

CAROLI LINNÆI

Med. Doct.

Soc. Ac. Imper. Nat. Cur.

CLASSES
PLANTARUM.

SECU
SYSTEMATA PLANTARUM

Omnia a fructificatione desumpta,
quorum XVI Universalia & XIII Partialia,
compendiose proposita

Secundum

CLASSES, ORDINES ET NOMINA GENERICA CUM
CLAVE CUJUSVIS METHODI ET SYNONYMIS
GENERICIS

IN

FUNDAMENTORUM BOTANICORUM PARS II.

CUJUSVIS

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud CONRADUM WISHOFF, 1738.

S.

Sæ.

Riæ.

M A G N Æ F I -

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

B A R O N I

N. REUTERHOLM

GUBERNATORI UTRIUSQUE

DALEKARLIÆ ET TERRITORII

SÆTHERENSIS AC NÆSGARDENSIS

Mæcenatibus

Opusculum

Devotus

CAROLUS

M^{ris}. SUECIAE

-DEI VIRIS

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

BARONI

G. GYLLENGRIIP

GUBERNATORI WESTROBOTHNÆ

ET SUBJACENTIS LAPPONÆ

Maximis

hoc

offert

LINNÆUS

LECTORI

6.

AUTHOR.

Nil pulchrius, nil magis utile & necessarium in Botanicis desideratum & inventum est, quam Systematica plantarum Methodus, quæ ignarum in vasto Vegetabilium Regno constitutum recta ducit, ad desideratam plantam ejusque nomen. Quid unquam Botanica vel quis Botanicus absque methodo? Plantarum nominumque congeries tanta est, ut nisi, exemplo ab exercitus Duce sumto, dispartitis in Phalanges, Phalanges dividantur in centurias, centuriæ in Decurias nulla unquam habeatur certitudo. Mirum quantum Methodus faciliat Scientiam, alias plane inexhaustam. Offeratur planta peregrina & incognita duobus Botanicis, quorum alter Empiricus systematum ignarus, alter vero Systematicus. Empiricus ille a facie divinare tentat familiam, omnem memoriam revocat, utrum ejusmodi plantam antea viderit, Herbaria sua pervolvit, omnes libros præsertim icones nocte dieque revolvit, nescius ubinam inter tot millia plantarum, vel in quo Auctore hanc reperturus sit; Systematicus vero assumit methodum quaecumque sibi notam, evolvit clavem methodi, collato eodem cum partibus fructificationis Classem enuntiat, quo facto (ponamus 10000 specierum plantas dari) 9000 plantas seponit, inter quas frustra plantam oblatam quæreret, adeoque restant 1000, inter quas hæc unica erit; evolvit deinde classem & inquirat ad quem Ordinem pertineat, eo dato 900 iterum seponit, ut modo 100 restent; in ordine Genus inquirat, quo reperto una ex decem erit; Species deinde secundum differentias distinguit facile, adeoque intra momentum temporis plantam maxime peregrinam detegit Systematicus & nomine suo indicat, quam Empiricus non pervenit, nisi

nisi casu expiscatur. Hinc non satis commendare quæ Tyronibus, ut Methodici evadant, studium brevi tempore absolvendum assumant; si enim non a teneris methodo assuescunt, nec facile dein co ducuntur.

Methodos itaque proposui, quas novi omnes, ut Tyrones ab initio schigerent facillimam primo, eique insisterent; dein sensim reliquis.

Systemata in Botanicis varia sunt, alia a fructu, alia a petalis, a calice & staminibus alia confecta, sed omnia in eundem finem & scopum collimant, ut scilicet Botanophilum ad genus compendio ducant; in eo tamen differunt, quod aliæ methodi magis commodæ sunt, aliæ in hac vel illa classis magis faciles vel certiores; aliæ magis universales, tamen communiter unica & singula aliquid sibi proprium obtinuit, quod non æque facile in reliquis datur, hinc omnes addiscendæ sunt.

Systemata alias duplicia sunt, Artificialia & Naturalia; NATURALIA dicuntur quæ Classes naturales servant, in quibus classibus nullæ admittuntur, nisi quæ inter se affines sunt plantæ, tota facie & natura convenientes. ARTIFICIALIA vero constant Classibus, quas ingrediuntur varia indiscriminatim plantarum genera, inter se toto collo diversa, nisi quod convenienti unica ista nota Classi a Systematico præfixa. Artificiales methodi longe faciliores sunt, cum in iis Author regulas plantis præscribit; in Naturali vero Methodo notas quas natura speciales, his non illis imposuit plantis, inquirere debet Systematicus summo negotio. Methodus naturalis adhuc detecta non est, Fragmenta de li pag. 485; sed sunt Methodi in quibus aliquæ classes naturales reliquis inmixtæ cernuntur, & sunt creati methodi in quibus nulla Classis naturalis conservatur; perpetuum est, quod methodus artificialis sit tantum naturalis succedanea, nec possit non cedere naturali, si detegeretur; hinc ortus fuit tantus rumor inter Botanicos Tylenicos & diversas sectas, tot lites,

jur.

P R Æ F A T I O.

jurgia & opprobria; credere methodis magis naturalibus addicti, se tenere methodum veram naturalem, reliquosque omnes errare; Alias vero propugnantes methodos, regerunt, naturalem illam difficillimam esse, suam vero facillimam, certissimam; uno verbo nescio quid fascinat homines, ut non possint alteram methodum videre absque perturbatione; potius legunt libellum secundum A. B. C. scriptum, quam secundum notas aliquas plantæ; credo vix aliud, quam Botanici ad unam methodum dispositus a teneris animus; optandum itaque foret, tyrones omnibus ut assuescerent methodis, ut nugæ istæ semel evanescerent; si enim genera naturalia sunt, si illis non vis infertur, non falsa conduntur, si notæ non extra fructificationem petuntur systematis, res certo eodem redit.

Habes itaque hic Lector ~~omnes~~ methodos una simul, quas alias non sine sumptibus, ex tot auctoribus comparatis obtineres.

Habes hic methodos omnes in *compendio*, quas alias per integra volumina distributas colligeres.

Edidi itaque has methodos, ut Tyro quam primum adgrederetur Botanicem, haberet normam, secundum quam suas dissectiones florum institueret; quanti enim emolumentum mihi adhuc Tyroni hæc fuerit, expertus novi.

Habebunt & in his simul observata omnia primaria a Systematicis detecta Botanici.

Postquam examinauerint juniores Botanici plantas secundum omnes methodos, apti sunt ad ferendum matura de singulis judicia, quæ tam raro alias occurrunt, cum communiter apud omnes unica in pretio sit methodus, reliquæ autem minus.

P R Æ F A T I O.

Posſunt & Tyrones, ſi plantam in uno alterove ſyſtemate non reperiunt, mox tertium, quartumve evolvere; non enim omnibus Botanicis eadeſſem nota ſuere genera.

Methodos antea maxime diſtinxere nomina generica diverſa, hinc conſilium inii, pro ſynonymo meum nomen genericum ubique addere, ut cognito meo, mox intelligeretur alterius cujuſvis Authoris genus.

Ex addito dein meo nomine pro ſingulo genere in quacunque methodo, ſi noſtra adeat ſtudioſus genera, characteres referiet, qui ſive Author methodum ex fructu, ſive quacunque ſloris parte ſuſceperit, inſerviant.

In indice, quem non ſine labore conſcriptum cum Botanicis communicare voluit Vir mihi Amiciſſimus, ſi noſtrum nomen genericum evolvis, inde perſpicias a quibus ſyſtematicis ſingulum genus deſcriptum fuerit, quibuſve præterviſum; evolutis paginis dein reperies, ſub quo nomine apud ſingulos venerit, & a quibus laceratum fuerit. Evolvât Tyro ſecundum indicem, in quacunque methodo notam plantam, dein ſecundum ſubdiviſiones procedat, ſi non ſuccedat, recurſat a nomine noto, & facile inveniet proprium ſuum vel Authoris defectum.

Dabam Lugduni Batavorum 1738. Martii 20.

Ordo secundum quædam **METHODI** exhibentur.

U-
NI-
VER-
SA-
LES
a

M
E
T
H
O
D
I

P
A
R-
TIA-
LES.

Fructu	Numero	I CÆSALPINI	pag. 1
		II MORISONI	33
		III RAJI	65
		IV KNAUTHII	105
		V HERMANNI	125
		VI BOERHAAVII	157
		VII RIVINI	201
		VIII RUPPII	233
		IX LUDWIGH	262
		X KNAUTI	297
Flore ejus	Figura	XI TOURNEFORTII	329
		XII PONTEDERAE	369
		XIII MAGNOLII	377
		XIV NOSTRA	405
		XV LINNÆI	441
		XVI FRAGMENTA	585
		XVII VAILLANTII	517
		XVIII PONTEDERAE	525
		XIX ARTEDI	531
		XX MORISONI	533
Germinum	Numero	XXI RAJI	551
		XXII SCHEUCHZERI	559
		XXIII MICHELII	575
		XXIV LINNÆI	577
		XXV DILLENII	579
		XXVI MICHELII	591
		XXVII DILLENII	593
		XXVIII MICHELII	601
		XXIX LINNÆI	605

ANDRÆ CÆSALPINI

Aretini; Professoris quondam Patavini

METHODUS à RECEPTACULO.

1. Prima vera & solida Botanices a fructificatione desumpta fundamenta jecit Cæsalpinus, dum primus plantas in classes secundum fructificationis principium digessit experientia summa.
2. Obscurus semper fuit ob terminos artis proprios, a recentiorum diversos.
3. *Florem* concepit uti interanea plantæ rupto cortice patentia; *Calycem* uti crassiorē corticem rami delibentem; *Petalum* uti corticem interiorē tenuiorem; *Stamina* uti ligni interiores fibras, & *Pistillum* uti ipsam medullam plantæ.
3. *Sistum Corculi* vel in *apice* vel *basi* seminis (seu exterius aut inferius versus cor) Hic solus magni fecit, certe & res magni momenti est. Nec laeuere Authori semina *univalvia* & *bivalvia*, seu *monocotyledones* & *dicotyledones*, quamvis vegetabilia primario in *Arbores* & *Herbas* distinxerit.
4. Numerum distributionis seminum per ipsum receptaculum pro fundamento suæ methodi allumit, ideoque Ejus Methodus sola a receptaculo deducta est.
5. Receptaculi floris situs supra vel infra germen, ipsi *Sedes floris* vel in *summo fructus* vel in *sede fructus*, idem est cum Tournefortii Calyce vel Pistillo in fructum abeunte.
6. Dissepimenti in *siliquis* situm *parallelum* vel *oppistum* Hic in usum traxit.
7. *Multiloculares* & *Multicapsulares* fructus egregie distinguere novit.
8. Classes Naturales observavit Hic facile tam multas, ac recentiores, licet primus.
9. Genera certa non obtinuit, proin nec nostrum erit synonymum Ejus generibus adjicere, hinc tantum quæ in transcurfis incidebant addidimus.

*Quisquis hic extiteris primos concedat honores
Cæsalpine Tibi, primaque certa dabis.*

10. *Compositorum* florum *calicem* per analogiam ex simplicibus datur: calycem itaque simplicem imbricatum intellexit resupinatum, ut pedunculus superiori Perianthii centro insereretur, quo lacto liquanæ imbricatæ adscenderent, interque singulam liquaniam flosculi prodirent; sic Paleæ flosculos distinguentes facile prodirent. *Corolla* autem florum compositorum magis ipsi singularis erat, quam ex analogia cum gymnopolyperniarum familia explicare voluit, ea differentia quod in Gymnopolypernis *Corolla* communis includebat semina, in compositis vero ista communis distribuebatur per partes in singula quæque semina.

11. *Calycem* & *Corollam* in quibusdam esse connatas in unum idemque corpus, indeque florem explicatum externe viridem & rudem esse, interne vero coloratum & tenuem, ut perfecta florescentia interiorem colorem exuere florem docuit; exempla hæc ejus confirmant, *Daphne*, *Passerina*, *Ornithogalum*, *Veratrum*, *Pharnaceum*, *Anthericum*, *Juncus*, *Scheuchzeria*. Concludo hinc limites inter corollam & calycem positos esse nullos, nec poni posse, nisi conveniant Botanici in principio non naturali.

Clavis Classium.

PLAN- TÆ sunt vel.	ARBO- RES & FRU- TICES.	corde in seminis	simplici e	sapice	I	
				basii	II	
				Seminibus	III	
				Pericarpis	IV	
				Vasculis	V	
	SUF- FRU- TICES & HER- BÆ.	Semi- nibus sub singu- lo flo- re di- stri- buis ex prin- cipio.	triplici e	duplici e	Seminibus	VI
				Conceptacul.	VII	
				bulbosa	non bulbosa	VIII
					bulbosa	IX
				quadruplici e	Seminibus	X
				multiplici	Semin. fl. di- stributa.	XI
						XII
					Semin. fl. in- cludente. Folliculis	XIII
						XIV
				Seminibus destitutis.					XV

I. ARBOREÆ CORDE EX APICE SEMINIS.

Seminibus sæpius solitarius. Lib. 2.

1. Glandifera flore abruente
in amentum.

Quercus cap. 3	Quercus
- Cerrus.	Quercus
- Farnia	Quercus
- Suber	Quercus
- Suberella	Quercus
- Ilex	Quercus
- Gr. tinctorium.	Quercus

2. Vasculifera quæ aperta plu-
ra semina cum propriis suis
corticibus continent.

Fagus	3 Fagus
Castanea	4 Fagus

3. Offea flore abruente in a-
mentum.

Nux juglans	5 Juglans
Nux avellana	6 Corylus
Carpinus	7 Carpinus
Alnus	8 Alnus
Ulmus	9 Ulmus
Tilia	10 Tilia
Platanus	11 Platanus
Acer	12 Acer
Fraxinus	13 Fraxinus

4. Pericarpio testæ,

α Flore sæpius in sede fructus.

Amygdalus	14 Amygdal.
Prunus	15 Prunus
Armeniaca	16 Prunus
Perfica	17 Amygdal.
Myxa	18 Cordia
Perfeca	19 Persica
Cerasus	20 Cerasus
Laurus	21 Laurus
Piper	22 Piper
Cubebe	23 Piper
Cinnamomum	24 Laurus
Folium indumæ	25
Balsami arbor	26
Lignum Aloes	27
Thus	28
Belzoi	29 Laurus
Bdellium	30
Lacca	31
Sanguis Draco	32
Sarcocolla	33
Styrax	34 Styrax
Olea	35 Olea
Ilustrum	36 Phillyrea
Phyllira	37 Rhamnus
Rhamnus	38 Rhamnus

5. Pericarpio testæ,

β Flore sæpius in apice fructus.

Scotarium	39 Cotinus
Lentago	40 Tinus
Lantana	41 Viburnum
Rhus	42 Rhus
Lentiscus	43 Pistacia
Terebinthus	44 Pistacia
Gl. unguentaria	45 Esculus
Palma	46 Chamædorea
Masa	47 Masa
Nux indica	48 Coccus
Nux moschata	49
Nux Metel	50 Strychnos
Carlophyllus	51 Caryophyllus
Lotus	52 Celtis

II. ARBOREÆ CORDE E BASI SEMINIS.

Seminibus pluribus. Lib. 3.

1. *Flore exsertes.*
Ficus cap. 1 Ficus
2. *Flos in summo fructus.*
Ficus indica 2 *Castus*
Morus 3 *Morus*
Sambucus 4 *Sambucus*
- alia *Opulus*
Hedera 5 *Hedera*
Agrifolium 6 *Ilex*
Vitium 7 *Vitis*
Ligustrum 8 *Ligustrum*
Syringa 9 *Philadelphus*
Rosa 10 *Rosa*
Rubus 11 *Rubus*
Uva spina 12 *Ribes*
- Crespinus *Berberis*
Oxyacantha 13 *Crataegus*
Azarolus 14 *Crataegus*
Mespilus 15 *Mespilus*
Lycium 16
Spina cervæ. 17 *Rhamnus*
3. *Flos in sede fructus.*
Vitis 18 *Vitis*
Arbutus 19 *Arbutus*
Scopa 20 *Erica*
Ermellinus 21 *Diospyrus*
Guajacum 22 *Guajacum*
Tuher 23 *Melia*
Jujub. dom. 24 *Cordia*
Jujuba silv. 25 *Cordia*
Cornus 26 *Cornus*
4. *Sedes seminis longitudinaliter in siliquam producta.*
Siliqua arbor. 27 *Ceratonia*
Cassia 28 *Cassia*
Siliqua sylv. 29 *Cercis*
Tamarindus 30 *Tamarind.*
Anagyris 31 *Anagyris*
Laburnum 32 *Cytisus*
Cytisus 33 *Medicago*
Ebenus 34
Genista 35 *Spartium*
Aspalathus 36 *Spartium*
Spina Christi 37 *Vlex*
Emerus 38 *Coronilla*
- altera *Colutea*
Sena 39 *Cassia*
Barba jovis 40 *Anthyllis*
5. *Sedes seminis bipartita, ut duo conceptacula videantur.*
Rhododaphne 41 *Nerium*
Periploca 42 *Periploca*
Ligustr. orient. 43 *Syringa*
Staphylodendr. 44 *Staphylea*
Populus 45 *Populus*
- Betulla *Betula*
Salix 46 *Salix*
Myrica 47 *Tamarix*
6. *Sedes seminis tripartita.*
Buxus 48 *Buxus*
Myrtus 49 *Myrtus*
7. *Sedes seminis quadripartita.*
Siler 50
Vitex 51 *Vitex*
8. *Sedes seminis multiplex testæ proprio corpore.*
Picea 52 *Pinus*
Abies 53 *Abies*
Taxus 54 *Taxus*
Cupressus 55 *Cupressus*
Thuja 56 *Thuja*
Sabina 57 *Juniper.*
Juniperus 58 *Juniper.*
9. *Sedes seminis multiplex testæ communis corpore.*
Citria 59 *Citrus*
Punica 60 *Punica*
Malus 61 *Pyrus*
Pirus 62 *Pyrus*
Sorbus 63 *Sorbus*
Sorbus tormin. 64 *Crataegus*

9 *Casalpini* *Systema.* 10
 III. HERBACEÆ SOLITARIÆ SEMINIBUS.

Semine in fructibus unico. Lib. 4.

- | | |
|--|--|
| 1. Cor & flos exterius,
semen nulum. | 2. Cor exterius, flos inferius,
semen pericarpio obductum. |
| Valeriana optima 2 Valeriana | Daphnoides 6 Daphne |
| Nardum mont. 3 Valeriana | Chamelæa 7 Cneorum |
| Nardum gallicum 4 Valeriana | Thymelæa 8 Daphne |
| Valeriana inodor. 5 Valeriana | Cneorum 9 |
| | Gelsiminum 10 Jasminum |
| 3. Cor & flos exterius, semen
pericarpio obductum. | 5. Cor & flos inferius, radix
& cotyledon a diversa par-
te seminis; cotyledon
non bivalve. |
| Callia lignea 11 | Triticum 42 Triticum |
| Frutex alpinus 12 13 | Far 43 |
| Bupleuron 14 | Spelta 44 |
| 4. Cor exterius, flos inferius,
semen cotyledon exceptum. | Hordeum 45 |
| Urtica 15 Urtica | Hordeum aliud 46 |
| Cannabis 16 Cannabis | Avena 47 Avena |
| Lupulus 17 Humulus | Avena graeca 48 Bromus |
| Ambrosia 18 Ambrosia | Lolium 49 Lolium |
| Botrys 19 Chenopod. | Oryza 50 Oryza |
| Herba Turci 20 | Milium 51 Panicum |
| Belvedere 21 Chenopod. | Panicum 52 Panicum |
| Beta 22 Beta | Melica 53 Holcus |
| Atriplex 23 Atriplex | Maiz 54 Zea |
| Halimum 24 Atriplex | Lichryma 55 Coix |
| Cynocrambe 25 Chenopod. | Canna mellea 56 Saccharum |
| tercium Atriplex | Gramen 57 Triticum |
| Blitum 26 Amaranthus | Cauda vulpina 58 Lagurus |
| Tribulus 27 Trapa | Calamus 59 Arundo |
| Spinacia 28 Spinacia | Juncus 60 Scirpus |
| Lapathum 29 Rumex | alius Juncus |
| Oxalis 30 Rumex | Cyperus 61 Cyperus |
| Formentone 31 Helxine | Galanga 62 Amomum |
| Limodorum 32 Statice | Trasi 63 Cyperus |
| Biflora 33 Biflora | Pseudo Cyperus 64 |
| Perficaria 34 Perficaria | Papyrus 65 Cyperus |
| Hydropiper 35 Perficaria | Phalaris 66 Cyperus |
| Polygonum 36 Polygon. | Sperganium 67 Spargan. |
| Alfene 37 | Typha 68 Typha |
| Helxine 38 Parietaria | Squinanthum 69 |
| Salsola 39 Salsola | Juncus maritum. 70 |
| Salsola alia 40 Salicornia | |

IV. HERBACEÆ SOLITARIIS PERICARPIIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum carnosum, Bacca aut. Pomum. *Lib. 5.*

1. *Flos exterius situs.*

Cucurbita sativa	1	Cucurbita
Cucurbita sylvest.	3	
Balsamina	4	Momordic.
Citrullus	5	Cucumis
Cucumis sylv.	6	Momordic.
Bryonia	7	Bryonia
Bryonia nigra	8	
Tamarum	9	Tamus

2. *Flos inferius situs.*

Salicastrum	10	Solanum
Vinciboscum	11	Lonicera
Smilax aspera	12	Smilax
Ebulus	13	Sambuc.
Bagotz	14	Vaccin.
- altera sp.		
Solanum	15	Mespilus
Malva insana	16	Solanum
Malum spinosum	17	Datura
Solatrurn majus	18	Atropa
Solatrurn minus	19	Solanum
Vesicaria	20	Physalis
Solanum somnif.	21	Physalis
Piper indicum	22	Capficum
Solanum arbor.	23	Solanum
Mandragoras	24	Mandrag.
Barba capri	25	Attea
Asparagus	26	Asparag.
Sarzaparilla	27	
Ruscus	28	Ruscus
Bislingua	29	Ruscus
Bislingua similis	30	Ruscus
Bislingua tertia	31	Urtaria
Frassinella	32	Convallar.
Polygonato simil.	33	Convallar.
Lilium convall:	34	Convallar.
Dracunculus	35	Arum
Gicherum	36	Arum
Aron	37	Arum
Colocasia	38	Arum
Arisarum	39	Arum.
Dracontium pal.	40	Calla.

V. HERBACEÆ SOLITARIIS VASCULIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum e sicca materia. Lib. 6.

1. *Legumina.*

Faba	2
Piscolus	3 <i>Pisum</i>
Pisum peregr.	4
Hopyron	5 <i>Pisum</i>
Ervilium	6 <i>Lathyrus</i>
Cicerula	7 <i>Lathyrus</i>
Mochi	8 <i>Lathyrus</i>
Arceus	9
Leus	10
Vicia	11 <i>Vicia</i>
Aphaca	12 <i>Lathyrus</i>
Cicer	13 <i>Cicer</i>
Phaselus	14 <i>Phascolus</i>
Fœnum græc.	15 <i>Trigonella</i>
Trifolium	16
Lotus sylvestr.	17 <i>Trifolium</i>
Trisol. bitum.	18 <i>Trifolium</i>
Lagopus	19 <i>Trifolium</i>
Medica	20 <i>Medicago</i>
Ononis	21 <i>Ononis</i>
Melilotum	22 <i>Lotus</i>
Glaux	23
Poligala	24
Tragos	25
Lupinus	26 <i>Lupinus</i>
Lupin. sylv.	27 <i>Hedysarum</i>
Astragalos	28
Leporis auric.	29 <i>Scorpiurus</i>
Securidaca	30 <i>Coronilla</i>
Securid. alter.	31 <i>Coronilla</i>
Sferra cavallo	32 <i>Hippocrepis</i>
Anthyllis	33
Caprago	34 <i>Galega</i>
Onobrychis	35
Seua	36
Telephium	37 <i>Ornithopus</i>
- aliud	38
Coroneola	39 <i>Genista</i>
Coroneolæsim.	40 <i>Genista</i>
Glycyrriza	41

2. *Capsule.*

Lychnis coron.	43	<i>Coronaria</i>
Oculus Christi	44	<i>Lychnis</i>
Flos gariofilus	45	<i>Dianthus</i>
Saxifraga	46	
Ocymoides	47	
Saponaria	48	<i>Saponaria</i>
Viicago	49	<i>Silene</i>
Polemonia	50	<i>Cucubalus</i>
Rapum sylvestre	51	
Odontites	52	
Centunculus	53	<i>Alfue</i>
Centumgrana	54	
Lyfimachia	55	<i>Lyfimach.</i>
Numularia	56	<i>Lyfimach.</i>
Herba paralyfis	57	<i>Primula</i>
Auricula urfi	58	<i>Primula</i>
Anagallis	59	<i>Anagallis</i>
Myriophyllon	60	<i>Hottonia</i>
Portulaca	61	<i>Portulaca</i>
Amarantus	62	
Centaurea	63	<i>Gentiana</i>
Achillea	64	<i>Gentiana</i>
Gratia Dei	65	<i>Scutellar.</i>
Cimbalaria	66	<i>Antirr.</i>
Veronica sem.	67	<i>Antirr.</i>
Catanance	68	<i>Impatiens</i>
Flos capuccinus	69	<i>Delphin.</i>
Onagra	70	<i>Epilob.</i>
Onagr. aliz	71	<i>Epilob.</i>
Asclepias	72	<i>Asclepias</i>

3. *Siliquæ.*

Chelidonium	73	<i>Chelidon.</i>
Papaver cornic.	74	<i>Chelidon.</i>
Leontopetalon	75	<i>Leontico</i>
- alia		<i>Fumaria</i>
Split	76	<i>Fumaria</i>
Fumaria	77	<i>Fumaria</i>
Gentiana	78	<i>Gentiana</i>
Viocitoxicum	79	<i>Gentiana</i>
Alina pusilla	80	<i>Gentiana</i>

VI. HERBACEÆ BINIS SEMINIBUS.

Semina sub singulo flosculo invicem conjuncta ut unicum videantur ante maturitatem; Cor in parte superiore, qua flos insidet. Flores in Umbella. Lib. 7.

1. *Ferulacea diste.*

Ferula	2	Ferula	36	Cristimum
Thapsia	3	Thapsia	37	Apium
Panax Asclep.	4	Apium vulgo	38	Apium
Meum sativum	5	Crescione	39	Sium
Peucedanum	6	Sison	40	
Libanotis cand.	7	Cereseolum	41	
Libanotis nigra	8	Petroselinum	42	Oenanthe
Foeniculum	9	Olusatrum	43	Smyrnum
Anethum	10	Levisticum	44	Ligustic.
Anethum sylv.	11	Levist. alter.	45	
Meu	12	Ligusticum	46	
Cuminum	13	Ligustico major	47	
Cuminum sativ.	14	Angelica	48	
Ammi	15	Herba Rena	49	Imperator.
Daucum cret.	16	Herba Costa	50	Pastinaca
Daucum mont	17	Galbanum	51	
Daucum camp.	18	Ammoniacum	52	
Caucalis	19	Panax hercul.	53	Heracleum
Carota	20	Sphondylium	54	Heracleum
Staphylinus	21	Pastinaca	55	Pastinaca
Gingidium	22	Sifer	56	Sium
Gingidio cong.	23	Saxifraga	57	Pimpinella
Scandix	24	- tertia		Anisum
Carvi	25	Pimpinella	58	Terdylium
Silaus	26	Coriandrum	59	Coriandr.
Cicuta	27	Anisum	60	Anisum
Cicutaria	28			
- tertia		Scandix		
Panaseolus	29	Bunium		
Pyrethrum	30			
Seseli massiliens.	31	Oenanthe		
Sermontanum	32			
Seseli cretic.	33			
Seseli ethyopic.	34	Bupleurum		
Seseli alterum	35	Bupleurum		

17 *Casalpini* *Systema.* 18
VII. HERBACEÆ BINIS CONCEPTACULIS. L. 8.

1. *Semina solitaria in Angulis alveolis.*

Mercurialis	2	Mercurialis
Xanthion	3	Xanthium
Agrimonia	4	Agrimonia
Pimpinella	5	Poterium
Poterium	6	Poterium
Spina peregrina	7	
Rubia	8	Rubia
Aparine	9	Aparine
Lappago	10	Galium
Galion	11	Galium
Crucialis	12	Galium
Quædam dodr.	13	
Osyris	14	

2. *Semina plura. Flores mono-petali.*

Plantago	16	Plantago
Lanceola	17	Plantago
Bibinella	18	Plantago
Coronopus	19	Coronopus
Holostium	20	Plantago
Pyllium	21	Plantago
Potamogeton	22	Potamogeton
Malabatrurn	23	
Acanthus	24	Acanthus
Antirrhinon	26	Antirrhin.
Auricula muris	27	Veronica
Anagallis aquat.	28	Veronica
Provinca	29	Vinca
Phyllon	30	Saxifraga
Affinis Thelyg.	31	Saxifraga
Pirola	32	Pyrola
Circea	33	
Eufragia	34	Euphrasia
Crista	35	Rhmanth.
Crista autumn.	36	Melamp.
Cristz mont.	37	Euphrasia
Crista alpina	38	Pedicular.
Orobanche	39	Orobanche
Arachidna	40	Arachidna
Cuscuta	41	Cuscuta
Epithymum	42	Cuscuta
Tornabona	43	Nicotiana

Cogener cornub.	44	Nicotiana
Hyoeyamus	45	Hyoeyamus
Verbascum	46	Verbasc.
Virga regia	47	Digitalis
Galeopsis	48	Lamium
Scrofularia	49	Scrophal.
Scrofular. mont.	50	Scrophal.
Linaria	51	Antirrh.
Os leonis	52	Antirrh.

3. *Semina plura. Flores poly-petali.*

Brassica	54	Brassica
Radix	55	Raphanus
Lapsana	56	Raphanus
Napus	57	Brassica
Rapa arvensis	58	Brassica
Rapa sylvestris	59	
Glastrum	60	Isatis
- sylvestris		Plumbago
Sinapi	61	Sinapis
Eruca	62	
Eruca marit.	63	Raphanus
Irio	64	Erysimum
Herba S. Alb.	65	Sisymbrium
Accipitrina	66	Sisymbrium
Delphinium	67	
Sisymb. aquat.	68	Sisymbrium
Sis. aqu. affin.	69	
Nasturtium	70	Lepidium
Iberis	71	
Lepidium	72	Lepidium
Draba	73	
Bursa pastor.	74	Thlaspi
Affin. burf. p.	75	Draba
Thlaspi	76	
- in montibus		Biscutella
Thlaspi cret.	77	Iberis
Thl. magnum	78	Cochlearia
Dorella	79	Myagrum
Viola alba	80	Cheiranthus
Hesperis	81	Hesperis
Lunaria græca	82	Lunaria
Alliaria græca	83	
Garara	84	Cochlearia

VIII. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, NON BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa, Corde infra sito.
Radix non bulbosa. Lib. 9.

1. *Semina ternata nuda, Cor iis extra.* 3. *Semina plura in singulis tribus alveolis.*

Ruta sylvest. 2 *Thalictrum*
Thalictron 3 *Thalictrum*

2. *Semina solitaria in singulis tribus alveolis.*

Tithymalus 4 *Euphorbia*

7. Characias 5

- palustris 6

- Ffola 7

- Alypum 8

- Maritimus 9

- Myrsinites 10

- Arborefcens 11

- latifolium 12

- Cataputia 13

- Helioscopius 14

- Peplus 15

- Peplium 16

- Chamæfyce 17

- Euphorbium 18

Ricinus 19 *Ricinus.*

Heliotropium 20 *Croton.*

Faba inverfa 21 *Cardisperm.*

Convolvulus 22 *Convolvul.*

Conv. Scamop. 23 *Convolvul.*

Conv. minor 24 *Convolvul.*

Conv. major 25 *Convolvul.*

Soldanella 26 *Convolvul.*

Dorichnium 27 *Convolvul.*

Rapunculus 28 *Campanula*

Archangelica 29 *Campanula*

Phyteuma 30 *Campanula*

Erinos 31 *Phyteuma?*

Elatine 32 *Antirrbin.*

Sefama 33 *Sesamum?*

Sefamoides 34 *Risceda*

Guadarella 35 *Risceda*

Afarum 36 *Afarum*

Cardamomum 37 *Amicum*

Cyclaminus 38 *Cyclamen*

Viola purpur. 39 *Viola*

Viol. flammea 40 *Viola*

Hypericum 41 *Hypericum*

Afcyron 42 *Hypericum*

Androssemum 43 *Hypericum*

Coris 44 *Hypericum*

Similis cori 45

Chironia 46 *Cistus.*

IX. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa Corde infra sito, Radix bulbosa. Seminis exclusio ut in class. 3. 4. 5. Lib. 10.

1. Bulbaceæ.

Cepa	2	
Cepis affinia	3	<i>Cepa</i>
Bulbus sylvest.	4	<i>Hyacinthus</i>
Cepa canina	5	
Dulipan	6	
Hyacinthus	7	<i>Hyacinthus</i>
Scylla	8	<i>Scilla</i>
Moly homeri	9	
Ornithogalon	10	<i>Ornithogal.</i>
Ornithog. sim	11	
Porrum	12	
Ampelopras.	13	
Scordopras.	14	
Allium sativ.	15	<i>Allium</i>
Allium sylv.	16	
Allium ursin.	17	
Dens caninus	18	<i>Erythron.</i>
Hermodactyl.	19	<i>Colchicum</i>
Crocum	20	<i>Crocus</i>
Lonchicid.	21	<i>Tulipa</i>
Narcissus	22	<i>Narcissus</i>
Narc. marit.	23	
Narc. aquat.	24	<i>Leucojum</i>
Narc. alter	25	<i>Galanthus</i>

Asphodelus	26	<i>Asphodelus</i>
Phalangium	27	
Phal. alterum	28	
Asphodel. tur.	29	<i>Asphodelus</i>
Liliago	30	<i>Hemerocul.</i>
Aloe	31	<i>Aloe</i>
Aloe alterum	32	<i>Aloe</i>
Lilium	33	<i>Lilium</i>
Canna indix	34	<i>Canna</i>
Gladiolus	35	
Iris	36	<i>Iris</i>
Iris peregrina	37	<i>Iris</i>
Spatula foetida	38	<i>Iris</i>
Acorus	39	<i>Iris</i>
Galanga major	40	
Chinna	41	
Calamus arom.	42	<i>Acorus</i>
Zingiber	43	<i>Amomum</i>
Seacul	44	
Satyrion	45	
Testiculi	46	
Palma christi	47	
Ophrys	48	<i>Ophrys</i>
Sigill. f. marit.	49	<i>Serapias</i>

X. HERBACEÆ QUATERNIS SEMINIBUS.

Semina quatuor nuda in communi sede. Lib. 11.

1. *Semina quatuor nuda, quorum Cor in summo Flos. Sapius equalis. Folia alterna.*

Buglossa	2	Anchusa.
Borrago	3	Borrago
Bugloss. hispan.	4	Anchusa
Pulmonaria	5	Pulmonaria
Pulm. romana	6	Cerintbe
Consolida	7	Symphyt.
Anchusa	8	Lithosper.
Echion	9	
Lithospermon	10	Lithosper.
Heliotrop. maj.	11	Heliotrop.
Heliotr. minus	12	Mysotis
Cynoglossa	13	Cynogloss.

2. *Semina quatuor nuda quorum Cor inferius. Flos ringens; pistillum e vinctu emittens incurvatum.*

Folia opposita.

Salvia domest.	15	Salvia
Salv. sylvestr.	16	Stachys
Sclarea	17	
Gallitricium	18	Salvia
Æthyops	19	Salvia
Melinum	20	Salvia
Betonica	21	Teucrium
Ballote	22	Ballota
Cardiaca	23	Leonurus
Moluecha	24	Moluccella
Melissa	25	Melissa
- orientalis		Dracucpb.
Marrubium	26	Marrubium
Pseudodictam.	27	Marrubium
Verbasc. sylv.	28	Phlomis
Florminum sat.	29	Salvia
Flormin. pis.	30	
Milzadella	31	Lamium

Verbena	32	Verbena
Verbenaca	33	Lycopus
Tertiola	34	Stachys
Sideritis	35	Sideritis
- altera		Galeopsis
Hedera terrestr.	36	Glechoma
- alterum		Teucrium
Prunella	37	Prunella
Prun. alia	38	
Climopodium	39	
Chamaedrys	40	
Teucrium	41	Teucrium
Scordium	42	Teucrium
Chamaepyris	43	Teucrium
Polium mont.	44	Teucrium
Rosmarinum	45	Rosmarin.
Spica italica	46	Lavendula
Thymumcret.	47	
Thymumital.	48	
Satureja	49	Satureja
Hyssopum	50	Hyssopus
Origanumcret.	51	Origanum
Origanumital.	52	Origanum
Scarfapepe	53	Origanum
Serpillum	54	Thymus
P. polina	55	Thymus
Marum sicil.	56	
Majorana	57	Origanum
Dictamnuncret.	58	Origanum
Ocimum	59	Ocimum
Pulegium	60	Mentha
Calamentum	61	
Calam. mont.	62	Melissa
Gattaria	63	Nepeta
Mentha hort.	64	Mentha

XI. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS, ANTHEMIDES.

Semina nuda plurima; Cor seminis interiorius vergens.

Flos communis distributus per partes in apicibus
singuli seminis. *Lib. 12.*

1. Floribus albis.

Absothium	2	<i>Artemisia</i>
Abf. maritimum	3	<i>Artemisia</i>
Abf. sanctonicum	4	<i>Artemisia</i>
Artemisia	5	<i>Artemisia</i>
Arctotagum	6	<i>Artemisia</i>
Sanctolium	7	<i>Sanctolina</i>
Tanacetum	8	<i>Tanacetum</i>
Conforata	9	<i>Tanacetum</i>
Achillea	10	
Millefolium	11	<i>Achillea</i>
Herba f. mariz	12	<i>Tanacetum</i>
Helichryson	13	<i>Gnaphal.</i>
Chrysocome	14	<i>Gnaphal.</i>
Herba impia	15	<i>Gnaphal.</i>
Eupatorium	16	<i>Eupator.</i>
Eupat. quædam	17	<i>Bidens</i>
Arctium	18	<i>Arctium</i>
Cacalia	19	<i>Tussilago</i>
Petasites	20	<i>Tussilago</i>
Tussilago	21	<i>Tussilago</i>
Chamamelum	22	<i>Matricaria</i>
Cota	23	<i>Anthemis</i>
Matricaria	24	<i>Matricaria</i>
Matr. quædam	25	
Primula veris	26	<i>Bellis</i>
Bellis mont.		<i>Globularia</i>

2. Floribus luteis.

Chrif. in ruder.	27	
Chrisanth. scil.	28	
Calendula	29	<i>Calendula</i>
Asteriscus	30	
Incensaria	31	
Cunilago Pl.	32	
Doronicum	33	
Enula	34	<i>After</i>
Helenium ind.	35	<i>Helianthus</i>
Cineraria	36	<i>Solidago</i>
Herba f. jacob	37	<i>Senecio</i>
Anthyllis marit.	38	<i>After</i>
Amellus Virg.	39	
Conyza	40	<i>After</i>
Virga aurea	41	<i>Solidago</i>
Herba doria	42	<i>Solidago</i>
Flos indiz	43	<i>Tagetes</i>

XII. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS CICHORACEÆ AUT ACANACEÆ.

Semina nuda plurima, Cor seminis inferius vergit (excepto 4)

Flos communis distributus per partes in apicibus sin-
guli seminis. Lib. 13.

1. *Cichoraceæ* lactescentes. Flo- 3. *Acanaceæ*: capite erecto, se-
res lutei vel carulei, foliacea. minis conceptum in cavo
continente, aculeato.

Semina sæpe papposa.

Endivia,	2	Cichorium	Scolymus	33	Scolymus
Aphaca	3		Carduus sativus	34	Cynara
Condrilla 1	4	Lactuca	Cardo	35	
Condrilla 2	5		Carduus sylv. 1	36	Onopurdon
Condrilla 3	6		Carduus sylv. 2	37	Carduus
Condrilla 4	7	Lampfana	Carlina 1	38	Carlina
Amarago	8		Carlina 2	39	
Endivia sylv.	9		Spina alba	40	
Radagiolus	10	Lampfana	Spina arabica	41	
Sonchus	11	Sonchus	Acanthion	42	
Hieracium 1	12		Cirsium	43	
Hieracium 2	13		Carthamum	44	Carlina
Hier. 3 Terrac.	14		Acorna	45	
Hieracium 4	15		Cnicus	46	Carthamus
Hieracium 5	16		Carduus sanctus	47	Cnicus
Hieracium 6	17		Cacastreppola	48	Centaurea
Pilosella	18	Hieracium	Cacastrepp. alt.	49	Centaurea
Lactuca	19	Lactuca	Lappa major	50	Arctium
Lactuca 2	20	Lactuca	Senecio	51	Senecio
Lactuca 3	21		Cyanus	52	Centaurea
Lactariola	22		Cerretia	53	Serratula
- alia		Crepis	Cyano unilis	54	
Tragopogon	23	Tragopog.	Papaver spum.	55	Centaurea
Tragopog. 2	24		Centaurea maj.	56	Centaurea
Scorzonera	25	Scorzonera			

2. *Acanaceæ*: capite resupinato in ambitu semina continente. Labrum veneris 27 *Dipsacus*
Eryngium 1 28 *Eryngium*
Eryngium 2 29 *Eryngium*
Eryngium 3 30 *Echinops*
Eryngium 4 31 *Eryngium*
4. *Scabiosæ* capite resupinato in ambitu semina ferentes. Semi-
minis cor exterius, qua flos
exoritur.
Scabiosa 1 57 *Scabiosa*
Scabiola 2 58 *Scabiosa*
Scab. morf. dia. 59 *Scabiosa*
Scabiola 3 60 *Scabiosa*.

XIII. HERB. PLURIBUS SEMINIBUS, FLORE COMMUNI. Semina solitaria plurima; corde interius. Flos communis, non distributus, interius circa fructum. Lib. 14.

1. *Semina plane nuda.*

Clematis	1	Clematis
Ranunculus 1	2	Ranunculus
Ranunculus 2	3	Ranunculus
Ranunculus 3	4	Ranunculus
Ranunculus 4	5	Ranunculus
Ranunculus 5	6	Ranunculus
Ranunculus 6	7	Adonis
		Ranunculus
Trinitas	8	Hepatica
Anemone marit.	9	Pulsatilla
Anem. mont.	10	Anemone
Pulsatilla	11	Pulsatilla
Gariophylla	12	Geum
Filipendula	13	Filipendula
Oenanthe	14	
Plantago aquat.	15	Alisma
Barba sylvana	16	Sagittaria
Butomus	17	Butomus
Fragaria	18	Fragaria
Quinque folium	19	Potentilla
Hetaphyllon	20	Potentilla
Tormentilla	21	Tormentil.
Sanicula	22	Sanicula
Potentilla	23	Potentilla
Alchimilla	24	Alchemilla.

2. *Semina folliculo proprio.*

Pescolumb. 1	25	Geranium
Pescolumb. 2	26	Geranium
Balsamina	27	Geranium
Rubertiana	28	Geranium
Acus moschata	29	Geranium
Malva	30	
Malva sylv.	31	
Malva arbor.	32	
Alcea	33	
Alcea altera	34	Althaea
Linum	35	Linum
Dragone	36	Artemisia

XIV. HERB. PLURIBUS FOLLICULIS. Semina plurima in singulo folliculo. Lib. 15.

1. *Folliculi connatis receptaculis.*

Oxys	2	Oxalis
Gossipium	3	Gossipium
Bamia	4	Hibiscus
Austrolochia	5	Aristoloch.
Capparis	6	Capparis
Nymphæa	7	Nymphæa
- parva		Hydrochar.
Lexus ægyptia	8	Nymphæa
Papaver	9	Papaver
Papaver errat.	10	Papaver
Nigella	11	Nigella
Harnel	12	Peganum
Herba paris	13	Paris
Ruta	14	Ruta
Cistus	15	Cistus
Ladanum	16	Cistus
Rhododendr.	17	Azalea

2. *Follic. disjunctis receptaculis.*

Althæa theoph.	18	Sina
Hypocoum	19	Trionum
Semperv. maj.	20	Semperviv.
Semperv. minus	21	Sedum
Semp. tertium	22	Sedum
Cepæa	23	Sedum
Paronych. diosc.	24	Sedum
Umbilicus ven.	25	Corydalis
Crassula	26	Sedum
Elleborum alb.	27	Veratrum
Ellebor. nigr.	28	Helleborus
Eneaphyllon	29	Helleborus
Elleborina	30	Helleborus
Staphisagria	31	Delphinium
Napellus	32	Aconitum
Dentaria	33	Dentaria
Vulpæa	34	Helleborus
Antora	35	Aconitum
Paeonia	36	Paeonia
Dictamnus alb.	37	Dictamnus
Aquilegia	38	Aquilegia

31 *Cesalpini* *Systema.* 32
**XV. HERBACEÆ FLORE FRUCTUQUE CA-
 RENTES. Lib. 16.**

1. Filices radice, pediculo & folio.		Bryon	26
Filix	2	Spica nardi	27
Filix foemina	3	Rosa marina	28
Filix petustris	4	Barba marina	29
Filix montan.	5	Spuma maris	30
Polypodium	6	Corallium	31
Lingua cervina	7 <i>Asplenium</i>	Corallium nigr.	32
Hemionitis	8	Corallium album	33
Ceterach	9 <i>Asplenium</i>	Corallio similis	34
Ceterach ilv.	10	Lenticula	35
Polytricum	11	Oferis	36
Capillus veneris	12 <i>Asplenium</i>	4. Fungi pediculo, & folio.	
Adiantum nigr.	13	Tuber	38
Epimedium Ds.	14	Peziza	39
2. Equiseta caule, folio & spica.		Fungus	40
Equisetum	15	Boletus	41
Similis equiseto	16	Sullus	42
Lingua serpens.	17 <i>Ophiogloss.</i>	Brunulus	43
Lunaria	18 <i>Osmunda</i>	Prateolus	45
3. Musci radice & folio.		Familiola	46
Lichen	19	Scorogia	47
Pulmonaria	20	F. marinus	48
Muscus	21	Gallinaceus	49
Spica celtica falsa	22	F. pannis similis	50
Splachnon	23	Lingua	51
Muscus marinus	24	Digitellus	52
Alga	25	Ignarius	53
		Agaricum.	54

Legumina sunt fructus, quorum semina in vasculis oblongis cartilagineis, ex altero eorum latere, qua parte cor est, superno leguminis dorso adnata, pendent.

Capsula sunt simplicia vascula, quorum seminum sedes in medio, circa quam semina distributa, extrinsecus protegente vasculo.

Siliqua sunt vascula, quorum sedes seminum a duobus lateribus est, ut semina interiorum distribuuntur.

Distinguit in Classe VII. ordinem 2 a 3, eo quod in

340 sunt conceptacula gemina, septo vasculi a dextris ad sinistrum, ut alveoli ante & retro spectent. Sedes seminis his in medio septi crassi, vasculo rupto persistens. at in

350 sunt Conceptacula septo vasculi secundum profunditatem posito, ut alveoli in dextris & sinistris fiant. Sedes seminis in duobus feci foliacei marginibus, ut abscedentibus vasculis, persillat septum in ambitu semina feceris.

ROBERTI MORISONI

Scoti ; Professoris Botanices quondam Oxoniensis

METHODUS à FRUCTU.

1. Systematica plantarum distributio , principio fructificationis inædificata ex lege ipsius dicatantis Nature , quamquam a Cæsalpino dudum felici sub sidere detecta , exculca & toto orbi exposita erat , inuenta tamen , intacta & neglecta per integrum ferme seculum permansit , usque dum felici omine a MORISONO in Botanicam nato primum resuscitata fuit.
2. Ausu certe audacissimo & animoso Reformationem Botanices adgreditur Author , omnes ejus cultores *Preludis* suis , singulari prorsus methodo exaratis , ad se trahit , methodumque a fructificatione per lates affinkatum , quasi modo genitam proponit ; nec usu & effectu caruit summo , mox enim præstantissimi omnes Botanici moniti , conjunctis viribus idem opus cum eo adgressi sunt & ab illo tempore tanta præstiterunt.
3. Altum quidem de Cæsalpino silentium (1) facit , sed neque hoc mirum videbitur illis , qui quantum recessit Morisonus a legibus Cæsalpinianis datis examinant , certe magis inde recessit , quam reliqui deinceps a Morisono systematici , qui hec ipsi dignas laudes cecinerunt .
4. Methodum desumit a fructu (nec umquam a corculo seminis vel Receptaculo , sic in tantum a Cæsalpino differt , quantum eo in pura methodo inferior permansit) , huic adjungens quam arctissime affinkatum vincula , classes quærens naturales , quos cum nimis præsequitur filum receptum ariadneum in gordios implicat , solo gladio explicandos ; nec mirum ! Roma certe non uno die , nec ab uno cõdebatur viro . Ille tamen sacris extinctas incendit , a quibus ignem mutuati sunt subsequentes , quibus datum ad lucidum magis focum objecta rimare .
5. Ipse adgreditur Systema hoc vasto opere , & in immensi laboris Historia plantarum parte secunda classẽ , quartam quintam & sextam exponit anno 1680 : subsequentes autem classes , mortuo auctore , cura *Bobarti* publici juris fiunt exantlati interim viginti circiter annis : tres vero classes primæ ab Anonymo publicatæ prostant .

MORISONI Historiæ pl. pars 2da. Oxon. 1680. fol.

BOBARTI Historiæ pl. pars 3ia. Oxon. 1699. fol.

ANONYMI Historiæ mt. Schisgraphia. Oxon. 1710. cõt.

PLAN-
TÆ

sunt vel.

Lignosa	Arbores	1
	Frutices	2
	Suffrutescentes	3
	Scandentes	4
	Leguminosæ	5
	Siliquosæ	6
	Tricapsulares	7
	a Numero capsularum	8
	Corymbifera	9
	Lactiscentes seu papposæ	10
Herbaceæ	Calamifera	11
	Umbellifera	12
	Trilocæ	13
	Galeatæ & Verticillatæ	14
	Multisiliquis & Multi-	
	capsulares	15
	Baccifera	16
	Capillares	17
	Heterogænia	18

Ex his classis	V	Excludere debuisset ordinem	8
	VI	_____	6
	VII	_____	6
	XI	_____	7
	XII	_____	9
	IV	Est absque fundamento vero.	
	VIII	Vix predicta præstantior.	
	IX	Vix sufficienter distincta a X.	
	XIII	Digna est.	
	XIV	Ex Variis diversis commixta.	
	XV	Vix sufficienter distincta ab VIII	
	XVI	Nimis coherens cum IV.	
	XVII	Sæpe laudabilis est.	
	XIII	Vero asylum defectus.	

1.

A

R:

B

O:

1. *Coniferae.*

Cedrus	Cedrus
Abies	Abies
Pinus	Pinus
Cupressus	Cupressus
Arbor vitae	Thuja
Larix	Abies
Alnus	Alnus
Tulpifera	Liriodendron
Betula	Betula
Leucodendron	Protea
Conophoros	Protea

2. *Glandiferae.*

Quercus	Quercus
Ilex	Quercus

3. *Nuciferae.*

Nux juglans	Juglans
Castanea	Fagus
Fagus	Fagus

Avellana	Bixa
Orleana	Corylus
Corylus	Laurus
Laurus	Pistacium
Pistacium	Laurus
Camphorifera	Laurus
Cinnamonum	Laurus
Malabathrum	Laurus

4. *Pruiferae.*

Prunus	Prunus
Armeniaca	Prunus
Persica	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Cortex peruvians	
Anacardium or.	Anacardium
Manghas	Cerbera
Sebestena	Cordia
Zizyphus	Rhamnus
Cerasus	Cerasus
Lotus arbor	Celtis
Santalum	
Azedrac	Melia
Olea	Olea
Oleaster	Elaeagnus
Laurocerasus	Padus

5. *Pomiferae.*

Malus	Pyrus
Pyrus	Pyrus
Cydonia	Pyrus
Amcard. etc. Caj.	Anacardium
Sorbus sag.	Sorbus
Aurantia	Citrus
Limonia	Citrus
Citria	Citrus
Punica	Punica
Guajava	Psidium
Papaya	Carica
Vitellia jam.	
Anona	Annona
Cucurbitifera	Cucurbita
Apioscoredon	
Malinilla	Hippomane
Canoram	Strychnos
Ficus	Ficus
Balsamum rupestre	
Cenchraridea	Clusia

6. *Bacifera.**Monopyrene.*

Terebinthus	Pistacia
Lentiscus	Pistacia
Molle	Schinus
Sassafras	Laurus
Coculus ind.	Menisperm.
Taxus	Taxus

Dipyrene.

Alnus nigra	Fraxino
Caryophyll. arom.	Caryophyll.

Tripyrene.

Juniperus	Juniperus
-----------	-----------

Tetrapyrene.

Agriofolium	Ilex
Arbor. amer. trin.	Acinadrux.

Polypyrene.

Morus	Morus
Arbutus	Arbutus
Sorbus	Sorbus
Mespil. spū fol.	Custard
Guaiacum parv.	Diospyros
Pithecia virga.	Diospyros

7. *Siliquosae.**Monophylla.*Arbor judæ *Cercis*

Barbadiens. laur. fol.

Fagin. fol. amer. *Tetracera?**Diphylla.*Arbor divi Thom. *Bauhinia*Cecaria diphylla *Hymenaea*Unguis cati *Mimosa**Triphylla.*Coroll arbor *Erythrina*

Phaseol. am. purg.

Anagyris *Anagyris**Tetraphylla.*

Faginis fol. amer.

Phaseoloacc. arb.

*Polyphylla.*Corall arb. polyp. *Robini*

Corallium lignum

Carabe officin.

Cassia fistula *Cassia*Tamarindus *Tamarindus*Acacia *Mimosa*

Galegæ aff. malab.

8 *Membranaceo fructu.*Acer *Acer*Carpinus *Carpinus*Triopteris *Dawsonia*Arbor tristis *Nyctanthes*Ulmus *Ulmus*Tilia *Tilia*Fraxinus *Fraxinus*Gajacum jamaic. *Gajacum*9. *Lanigerae.*Platanus *Platanus*Coffipium *Coffipium*Populus *Populus*Salix *Salix*10. *Sui generis arbores.**Palms*1. *Coniferae.**Aethiop. fol. rus. Præca*2. *Nuciferae.**Staphylodendron Staphylea**Stryx Stryx**Thca*3. *Pruniferae.**Amygdalus nana Amygdalus**Cornus mas Cornus*5. *Leguminosae.**Genista Genista**Aspalathus Spartium**Cytisus Cytisus*

Nil

*Colutea Colutea**Barba jovis*6. *Capsalatae.**Biloculares.**Adhatoda Justicia**Syringa arab. Syringa**Quadriloculares.**Syringa ital. Philadelphus**Tetragonocarpos Tetragonia**Quinqueloculares.**Cistus Cistus**Multiloculares.**Cistus ladanifera Cistus**Spiræa Spiræa**Rhus monspel. Coriaria**Erica Erica**Levisanus Brunia**Frutos amb. spir. Ambosperm*7. *Lanigerae.**Salix Salix**Tamariscus Tamarix**Nerium Nerium*

4. Baccifera.

Monopyrena.

Cornus femina	Cornus
Viburnum	Viburnum
Sambucus aquat.	Opulus
Mezereon	Daphne
Thymelza	Daphne
Rhus	Rhus
Myrtobrab. affin.	Myrica
Cotinus	Cotinus
Agnus castus	Vitex
Cassia poetica	Ostrya
Arbuc. zeylan.	Chionanthus
Calabura	
Tieriam cottam	

Dipyrena.

Ligustrum	Ligustrum
Berberis	Berberis
Periclymen. erect.	Lonicera
Oenoplia spec.	Rhamnus
Fr. baccifer indic.	

Tripyrena.

Sabina	Juniperus
Alaternus	Rhamnus
Buxus	Buxus
Chamelea	Cucurbit
Erica baccifera	Empetrum
Sambucus	Sambucus
Lycium	Celastrus
Paliurus	Rhamnus

Tetrapyrena.

Euonymus	Euonymus
Thea chinens.	Thea
Arbuc. jam. en.	Acinodendr.
Ulmifacie aethiop.	Grewia

Polypyrena.

Myrtus	Myrtus
Pyraecantha	Myrtus
Vitis idra	Vaccinium
Polygala arb. m. f.	Polygala
Phyllanthus	Phyllanthus
Rhamnus cactart.	Rhamnus
Rosa	Rosa
Crucifera	Ribes
Ribes	Ribes
Almifig. laet.	Myrtus

3. SUFFRUTICES.

1. Scandentes caprellis.

Vitis	Vitis
Clemat. am. eap.	Bignonia
Syringa scandens	Bignonia
Smilax aspera	Smilax

2. Scandentes viticulis.

Periclymenum	Lonicera
Jasminum	Jasminum
Dulcamara	Solanum
Arbucula plicatil.	

Rhus	Rhus
Capparis	Capparis
Clematis	Clematis

3. Scandentes radicibus.

Hedera	Hedera
--------	--------

4. SCANDENTES & BACCIFERAE.

Lib. 2. Sect. 1.

Baccifera non scandentes & scandentes.

Asparagus cap.	1 Asparagus
Corruda	Asparagus
Bryonia alba	2 Bryonia
Br. nigra	Tamus
Cucubalus	Cucubalus
Clematis passion.	3 Passiflora
Christophoriana	4 Altea

Scandentes Campanulata lactescentes.

Convolvulus	1 Convolvulus
Convolvulus p.	Ipecaca
Nasturt. indic.	Tropaeolum
Halicacab. per.	Cardiosperm
Heteroclitus	Humulus

Scandentes pomifera.

Cucurbita	1 Pepo
Pepo	2 Pepo
Colocynthis	3 Cucumis
Anguria	4 Pepo
Melo	5 Cucumis
Cucumis	6 Cucumis
Afinus	Monarda
Paulcus	Monarda
Cucumis egypcius	Monarda Lof

f. LEGUMINA.

Siliquosae Papilionaceae bivalves. Lib. 2. Sect. 2.

1. Scandentes capreolis.

Pisum	cap.	1	Pisum
Lathyrus		2	Lathyrus
Ochrus		3	Pisum
Lens		4	Cicer
-Vicia		5	Vicia
Arachis			Vicia

2. Scandentes caule.

Phaseolus	1	Phaseolus
Ph. ruber	Abr.	2

3. Non scandentes filiquis dependentibus.

Orob. sat. Erv.	1	Ervum
Cicer	2	Cicer
Orob. sylvat.	3	Orob.
Sophora	4	Cassia
Sesban	5	Cassia
Securidaca	6	Coronilla
Scilla legumin.	7	

4. Non scandentes, filiquis erectis.

Faba	1	Vicia
Lupinus	2	Lupinus
Glycyrrh. ger.	3	
Galega	4	Galega
Orob. sylvat.	5	Orob.
Arachyda	6	Arachis
Glaux hispanica	7	Astragalus
Hedysarum arg.	8	Mimosa
Anil		
Herbaminiosa	9	Mimosa
Senna		Cassia
Tribul. terrestr.	10	Tribulus

5. Siliqua gemella, secundum duplici serie.

Astragalus	1	Astragalus
Perf. americanus		Glycyrrh.
Tragacantha	2	Tragacantha

6. Siliquis articulatis.

Ferrum equinum	1	Hippocrepis
Polygala f. Coron.	2	Coronilla
Colutea scorp.	3	Coronilla
Ornithopodium	4	Ornithopus
Scorp. leguminos.	5	Scorpiurus
Onobrychis	6	Hedysarum

7. Trifoliae.

Trifolium. Trifolium.

Bituminosum	1
Pratense	2
Lagopoides	3
Agrarium	4
Spumosum	5
Stellatum	
Eragiferum	
Glycyrrhizites	
Peltatum	
Albus alp.	

Aculeatum Fagonia.
Corniculatum Cicume

Medica cochlearia	8	Medicago
Medica falcata	9	Medicago
Trif. odorat.	10	Trifolium
Foeniculum grecum	11	Trigonell.
Anonis	12	Ononis
Locus pentaphyl.	13	Locus
Loto affinis	14	Anthyllis

8. Trifolitis affines non leguminosae.

Trifol. acetosum	15	Oxalis
Fragaria	16	Fragaria
Pentaphyllum f.		Potentilla
Heptaphyllum		Torment.
Pentaphylloides		Potentilla
Alchimilla	17	Alchemill.
Epinedium	18	Epined.

6. SILIQUOSÆ.

Siliquosæ tetrapetalæ bivalves septo distinguente, ut in singulis siliquis duplex series seminum.

Lib. 2. Sect. 3.

1. Siliquosæ tetrapetalæ bivalves capsulares. 5. Siliquosæ tetrapetalæ bivalves vel multicapsulares.

Brassica	1 Brassica
Crambe	Crambe
Perfoliata	Turritis
Rapa	Brassica
Napus	Brassica
Sinapi	2 Sinapis
Erysimum	3 Erysimum
Nasturtium sil.	4 Cardamine
Eruca	5 Brassica
Maritima	Raphanus
Monspeliaca	Bunias
Draba siliquosa	6 Arabis
Raphanus rust.	7 Cochlearia
Leucoj. siliquos.	8 Cheiranthus
Siliculosum	Lunaria
Biscutatum	Biscutella
Hesperis	9 Hesperis
Dentaria	10 Dentaria
Chelidon. maj.	11 Chelidonium
maxim.	Sanguinaria

Papaver cornic.	15 Chelidonium
multicapsul.	Papaver
spinosum	Argemone
Hypocoon	Hypocoon

6. Siliquosæ multicapsulares variantibus floribus & capsulis.
- | | |
|------------------|--------------|
| Balsamina fem. | 16 Impatiens |
| Sesamum | Sesamum |
| Melochia | Cercoraris |
| Capparis Fabago | Zygophyllum |
| Leontopetalon | Leontice |
| Chrysogonon | Leontice |
| Soldanella | Soldanella |
| Isatis | Isatis |
| Pentaphyll. per. | Cleome |

2. Siliquosæ variæ bivalves.
- | | |
|---------------|------------|
| Fumariz varia | 12 Fumaria |
|---------------|------------|

3. Siliquosæ tetrapetalæ fungosæ non bivalves.

Raphanus	13 Raphanus
Rapistrum	Myagrum

4. Siliq. tetrap. quadricapsulares.

Lysimach. filiq.	14 Epilobium
canadensis	Oenothera

7. Siliquosæ tetrapetalæ bivalves & bicapsulares.

Thl. Alyssum	17 Alyssum
Arvensis	Thlaspi
Iberis	Iberis
Fruticosum	Iberis
Nasturtium	18 Lepidium
Bursa pastoris	20 Thlaspi
Capsula oblong.	Draba
Cochlearia	21 Cochlearia
Iberis	22 Lepidium
Lepidium	23 Lepidium
Draba	24 Arabis
Myagrum	25 Myagrum
Veronica	26 Veronica
	Sambucus

Polygala	27 Polygala
----------	-------------

7. HEXAPETALÆ TRICAPSULARES.

Lib. 2. Sect. 4.

1. *Radicibus tuberosis fusiformibus nodosis fibrosis.*
- | | | | |
|------------|--------------|---------------|-----------------|
| Asphodelus | 1 Asphodelus | Lilio-Asphod. | 21 Hemerocallis |
| palustris | Anthericum | Aloë | 22 Aloë |
| Phalangium | 2 Phalangium | Yuca | 23 Yucca |
| Allobrog. | Hemerocallis | | |
2. *Rad. tuberosis rotundis.*
- | | | | |
|---------------|---------------|--|--|
| Crocus | 3 Crocus | | |
| Colchicum | 4 Colchicum | | |
| Gladiolus | 5 Gladiolus | | |
| indicus | Sisyrinchium | | |
| flagnalis | Labelia | | |
| Dens canis | 6 Erythronium | | |
| Sisyrinchium | 7 Iris | | |
| Xyris | 8 Iris | | |
| Iris tuberosa | Iris | | |
| Chamaeiris | Iris | | |
3. *Rad. proprie bulbosis.*
- | | | | |
|-----------------|----------------|--|--|
| Iris bulbosa | 9 Iris | | |
| Narcissus | 10 Narcissus | | |
| Leucoj. bulb. | Galantus | | |
| alterum | Leucojum | | |
| Lilionarcissus | Amaryllis | | |
| Hyacinth. c. m. | 11 Hyacinthus | | |
| racemifus | Hyacinthus | | |
| campanulat. | Hyacinthus | | |
| orientalis | Hyacinthus | | |
| stellaris | Scilla | | |
| tuberosus | Polyanthes | | |
| Ornithogal. | 12 Ornithogal. | | |
| Cepa | 13 Cepa | | |
| Allium | 14 Allium | | |
| Porrum | 15 Porrum | | |
| Moly | 16 Allium | | |
| Scilla | 17 Scilla | | |
| Lilion. Tulip. | 18 Tulipa | | |
4. *Radicibus squamatis.*
- | | | | |
|----------------|----------------|--|--|
| Fritillaria | 19 Fritillaria | | |
| Lilium persic. | 20 Fritillaria | | |
| corona imper. | Petilium | | |
| martagon | Lilium | | |
| album | Lilium | | |
| bulbiferum | Lilium | | |
5. *Radicibus hermaphroditicis, ambignis & dubis.*
- | | |
|---------------|-----------------|
| Lilio-Asphod. | 21 Hemerocallis |
| Aloë | 22 Aloë |
| Yuca | 23 Yucca |
6. *Membrum secundum i. e. non tricapculares, sed semilibus nudis.*
- | | |
|----------------|---------------|
| Anemone | 25 Anemone |
| Varia species | Pulsatilla |
| Pulsatilla | 26 Pulsatilla |
| Caryophyllata | 27 Geum |
| alpina | Dryas |
| Trifol. hepat. | 29 Hepatica |
| Ranunculus | 30 Ranunculus |
| aquaticus | Hydrocotyle |

8. A NUMERO CAPSULARUM ET PETALORUM DICTÆ. Lib. 2. Sect. 5.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. <i>Tricapful. monopet. laefc.</i> | 7. <i>Mollientes unicapfulares.</i> |
| Campanula 1 Campanula | Lychuis 17 Lychuis- <i>Sec.</i> |
| Serpillifolio Linnaea | Alfue 18 Alfue |
| Rapuncul. cornic. Phyteuma | minor Atraria |
| alius 48 Taffione | Spergula Spergula |
| valerianoides Trachelium | hirsuta Cerastium |
| Rapuntium Lobelia | Verbasculum 19 Primula |
| 2. <i>Tricapfulares Pentapetala.</i> | Sanicula alp. 20 Primula |
| Hypericum 2 Hypericum | montana Costus |
| Viola 3 Viola | Caryophyllus 21 Dianthus |
| palustris Pingicula | Centaur. min. 22 Gentiana |
| 3. <i>Bicapfulares Monopetala.</i> | Nummularia 23 Lyfura-bia |
| Digitalis 4 Digitalis | Anagallis 24 Anagallis |
| perfoliata Phlox? | Portulaca 25 Portulaca |
| minima Gratiola | Linum 26 Linum |
| Scrophularia 5 Scrophularia | |
| Verbascum 6 Verbascum | 8. <i>Moll. sem. trigono.</i> |
| Blattaria 7 Blattaria | Lapathum 27 Rumex |
| Nicotiana 8 Nicotiana | Acetosa 28 Rumex |
| Hyoſcyamus 9 Hyoſcyamus | Biſorta 29 Biſorta |
| Linaria 10 Antirrhin. | Potamogeton 30 Potamogeton |
| Antirrhinum 11 Antirrhin. | Perſicaria 31 Perſicaria |
| 4. <i>Quadricapfulares Tetrapetala.</i> | Polygon. hed. 32 Helxine |
| Ruta 12 Ruta | Polygon. vulg. 33 Polygonum |
| ſylveſtris Peganum | Kuvel Selvanthus |
| | Herniaria Herniaria |
| 5. <i>Quincapfulares Pentapetala.</i> | 9. <i>Moll. sem. rotundiusculo.</i> |
| Geranium 13 Geranium | Beta 34 Beta |
| 6. <i>Mollientes Pentapetala sem. multis foliatis.</i> | Spinachia 35 Spinacia |
| Malva 14 Malva | Blitum 36 Chenopod. |
| maritima Lavatera | Parietaria 37 Parietaria |
| reſpa Alcea | Amaranthus 38 Amaranthus |
| paluſtris Althæa | Atriplex 39 Atriplex |
| Alcea 15 Malva | Kaligeniculat. 40 Salicornia |
| exotica. Sida | |
| Althæa 16 Hibifcus | 10. <i>Moll. involacris biſpidis.</i> |
| Veſicaria Barmia | Mercurialis 41 Mercurialis |
| | Eupatorium 42 Agg. montia |
| | Sanicula 43 Sanicula |
| | Solanifolia 44 Circea |
| | D |

9. CORYMBIFERÆ.

Semina solida, plantæ non lactescentes. Lib. 3. Sect. 6.

1. Flores ballati seu nudi,
aucti.

Tanacetum	1 Tanacetum
Balsamita	2 Tanacetum
Draco herba	3 Artemisia
Ambrosia	4 Ambrosia
Artemisia	5 Artemisia
Abfinchium	6 Artemisia
Abratarum	7 Artemisia
femina	Santolina

2. Flores stellati petalis aureis.

Caltha	8 Chrysanthem.
Chrysanthem.	9 Chrysanthem.
calthabium	Placens
aficanum	Tagetes
aucti.	Ranunculus
indum	Helianthus
alta sp.	Buphratum
Adonis fl. lute.	10 Adonis

3. Fl. stellati, petalis rubris.

Adon. fl. rubr. 11 Adonis

4. Fl. stellati, petalis albis.

Bellis polycl.	12 Chrysanthem.
monoclomus	Bellis
anua afr.	Catula
Matricaria	13 Matricaria
Pyrethrum	14 Daphnol.
Chamamel.	15 Anthemis
Melissolium	16 Achillea
Dracunculus	17 Achillea
Ageratum	18 Achillea

5. Fl. stellati, petalis vio-
laceis.

Xeranthem.	19 Xeranthem.
Scabiosa	20 Scabiosa
bellidis folio	Globularia
	20. LA.

10. LACTESCENTES VEL PAPPOSÆ.

Divertat a Nona quod vel lactescant, vel papposa
ferant semina. Sect. 7

1. Flores stellati, sem. solida, 4. Flores stellati, sem. papposa
plantæ lactescentes. plantæ non lactescentes.

Intybus	1	Cichorium
alia species		Lactiflora
Cichorium	2	Cichorium
alia sp.		Catanancho
alia sp.		Scolymus

Jacobæa	20	Senecio
		Solidago
Conyza	21	Conyza &c.
Aster	22	Aster
Virga aurea	23	Solidago
alia		Chrysosoma
Doronicum	24	Doronicum
Helenium	24	Aster
Tuillago	25	Tuillago

2. Flores stellati, sem. papposa, plantæ lactescentes.

Lactuca	3	Lactuca
		Prenanthes
Sonchus	4	Sonchus
Hieracium	5	Hieracium
		Hypochaeris
		Andryala
Chondrilla	6	Chondrilla
		Crepis
Dens leonis	7	Leontodon
		Hypochaeris
Pilosella	8	Hieracium
Tragopogon	9	Tragopogon
Scorzonera	10	Scorzonera

4. Capitata, sem. papposa, plantæ non lactescentes.

Centaurea maj.	26	Centaurea
alia spec.		Carduus
Serratula	27	Serratula
Cyanus	28	Centaurea
Stoeche	29	Centaurea
Jacea	30	31 Centaurea
Cnicus		32 Carthamus
Lappa		33 Arctium
Cirsium		34 Carduus
Card. caul. alar.	34	Monopord.
Card. flosc. rub.	35	Carduus
Card. flosc. viol.	36	Cynara
Card. flosc. lut.	38	Cnicus
Card. xeranth.	39	Carlina
Card. lphæroc.	40	Echinops

2. Flores nudi, sem. papposa, plantæ non lactescentes.

Behen album	11	
Helichrysum	12	Granh. &c.
Pseudo-helich.	13	Baccharis
Gnaphalium	14	Gnaphalium
Cacalia	15	Tussilago
Pectites	16	Tussilago
Eupatorium	17	Eupatorium
Valeriana	18	Valeriana
Pseudovaler.		Buerbauvia
Senecio	19	Senecio

4. Capitata non papposa, nec lactescentes, spinosa.

Eryngium	41	Eryngium
Dipsacus	42	Dipsacus
Picea	43	Ananas
magdagasc.		Protea
Melo Carduus	44	Cactus

U. C. U. L. M. I. F. E. R. Æ.

Semina solitaria post lingulum florem. Sect. 8.

1. *Culmifera*, gravis decoris. 5. *Calamifera* (caule enodi-
catis, spicata.

Triticum	1	Triticum
Gr. triticeum	2	Triticum
Secale	3	Secale
Lolium	4	Lolium
		Poa

Gr. dactylon	5	
Phalaris	6	Phalaris
Panicum	7	Panicum
Alopecurus	8	Ligustrum
		Alopecurus

Gr. typhoides	9	Pbleum
aliud		Cynofurcus

Gr. echinatum	10	Cenchrus
---------------	----	----------

2. *Culmifera*, gr. decorticatis,
julis sparsis.

Milium	11	Panicum
		Holcus
		Milium

Gr. paniculat.	12	Poa
pratense		Aira
aquaticum		Arundo
tremulum		Briza
		Uniola

3. *Culmifera*, gr. tunicatis,
spicata.

Zea	13	
Hordeum	14	Hordeum

4. *Culmifera*, gr. tunicatis,
julis sparsis.

Oryza	15	Oryza
Avena	16	Avena
Festuca	17	Festuca
		Bromus

7. *G. avenaceum* Melica
Gr. sparteum 18 Nardus
Arundo 19 Arundo

Gr. tomentol.	20	Eriophorum
Gr. hirsutum	21	Juncus
Gr. junceum	22	Juncus
		Plantago

Juncus	23	Scirpus
Cyperus	24	Cyperus
Gr. cyperoides	25	Carex
Typha	26	Typha
		Acorus
Sparganium	27	Sparganium

6. *Affines exoticæ.*

Frum. indicum	28	Briza
Lacryma jolii	29	Coix
Arundo indica	30	Canna
conifera		Costus
Zingiber	31	Amomum
Curcuma	32	Curcuma
Cardamomum	33	Amomum
Galanga	34	
Costus	35	Costus
Nardus	36	Nardus

7. *Affines Europææ.*

Plantago	37	Plantago
Psyllium	38	Plantago
Pimpinella	39	Poterium
		Pimpinella
		12 U.M.

12. UMBELLIFERÆ.

Flores in umbella, pentapetali, semina duo juncta.

Lib. 3. Sect. 9.

1. *Piliferae seminibus fungosis.*

Cachrys	1 Cachrys
Critimum	2 Critimum

2. *Sem. rotundo testiculato.*

Coriandrum	3 Coriandr.
------------	-------------

3. *Semine striato breviora.*

Foeniculum	4 Anethum
Meum	5 Athamant.

Cuminum	6
Saxifraga	7 Pimpinella

Bulbocastanum	8 Bunium
Gingidium	9 Torilytum

Levisticum	10 Ligusticum
Siler mont.	11 Laserpit.

Smyrnum	12 Smyrnum
Imperatoria	13 Imperator.

Astrantia	14 Astrantia
Angelica	15 Angelica

aliæ sp.	Agopod.
Sium	16 Sium

Pimpinella fat.	17 Pimpinella
Seseli	18 Seseli

Oenanthe	19 Oenanthe
Critimummar.	20 Critimum

Cicuta	21 Comum
Apium	22 Apium

Ammi	23 Ammi
Pyrethrum umb.	24

Carum	25 Carum
Anisum	26 Anisum

Seseli æthiop.	27 Bupleur.
Perfoliata	28 Bupleur.

Bupleurum	29 Bupleur.
-----------	-------------

3. *Sem. rostrato.*

Myrrhis	30 Scandix
Cerfolium	31 Scandix

Scandix	32 Scandix
---------	------------

4. *Sem. villoso f. hispido.*

Pastinaca tenuis	33 Daucus
------------------	-----------

5. *Sem. echinato f. aculeato.*

Caucalis	34 Caulis
----------	-----------

6. *Sem. subrotundo compresso.*

Ferula	35 Ferula
--------	-----------

Ilianthos	36
-----------	----

Anethum	37 Anethum
---------	------------

Peucedanum	38 Peucedan.
------------	--------------

Sphondylium	39 Heracleum
-------------	--------------

Pastinaca latif.	40 Pastinaca
------------------	--------------

Panax heracl.	41 Heracleum
---------------	--------------

Tordylium	42 Torcylum
-----------	-------------

Orcoselinum	43 Selinum
-------------	------------

7. *Sem. ala foliacea.*

Thapsia	44 Thapsia
---------	------------

8. *Sem. alis foliaceis.*

Lasercitium	45 Lasercit.
-------------	--------------

9. *Umbelliferae improprie.*

Filipendula	46 Filipend.
-------------	--------------

Ulmaria	47 Ananthe
---------	------------

alie	Filipend.
------	-----------

Thalictrum	48 Thalictr.
------------	--------------

10. *Stellate tetrapetalorde.*

Rubia lutea	49 Rubia
-------------	----------

Gallium	50 Gallium
---------	------------

Cruciata	51 Galium
----------	-----------

alia	Valantia
------	----------

Rubia alba	52 Galium
------------	-----------

Mollugo	53 Galium
---------	-----------

Asperula	54 Asperula
----------	-------------

Stellata fl. porp.	55 Galium
--------------------	-----------

Pseudo-rubia	56 Crucianella
--------------	----------------

13. TRICOCCE.

Vascula terna in conceptaculo triquetra, singulare semen. Lib. 3. Sect. 10.

1. *Lactescentes.*

Tithymalus	1 Euphorbia
------------	-------------

2. *Non Lactescentes.*

Ricinus	2 Ricinus
---------	-----------

14. GALEATÆ & VERTICILLATÆ.

Monopetala tetracarpe. Sect. 11.

1. Galeatæ pedic. 1.

Lavendula	1 Lavendula
Stoechas	2 Lavendula
Polium	3 Tenuarium
Dictamnus	4 Origani
Majonana	5 Origani
Hysopus	6 Hysopus
Coris	7 Coris
Prunella	8 Prunella
Betonica	9 Betonica
Camphorosima	10 Dracocephal.
Mentha spicata	11 Mentha

2. Galeatæ vertic. sessilibus.

Mentha vertic.	12 Mentha
Pulegium	13 Mentha
Marum vulg.	14 Thymus
Tragoriganum	15 Thymus
Clinopodium	16 Clinopodium
Marrubium	17 Marrubium
Pseudodictam.	18 Marrubium
Molucca	19 Moluccella
Stachys	20 Stachys
Lamium	21 Lamium
Sideritis	22 Sideritis
Bugula	23 Tenuarium
Thorminum	24 Salvia
Pseudo Salvia	25 Plomus

3. Galeatæ vertic. petiolatis.

Salvia	26 Salvia
Thymus	27 Thymus
Serpyllum	28 Thymus
Acinos	29 Thymus
Ocymum	30 Ocymum
Melissa	31 Melissa
Hedera f. cham.	32 Gleboma
Rosmarinus	33 Rosmarinus
Satureja	34 Satureja
Calamintha	35 Melissa
Nepeta	36 Nepeta
Scutellaria	37 Scutellaria
Dracocephalus	38 Dracoceph.
Verbena	39 Verbena
Marum cortusi	40 Tenuarium
Chamaedrys	41 Tenuarium
Chamaepitys	41 Tenuarium

4. Galeatæ, sem. plurimis.

Pedicularis	42 Pedicularis
	Rhinanthus
	Bartsia
Melampyrum	43 Melampyr.
	Justicia
Euphrasia	44 Euphrasia
	Tozzia
Asarina	45 Antirrhin.

5. Verticillatæ non galeatæ.

Cannabis	46 Cannabis
Urtica	47 Urtica

6. Monopetala tetracarpe

Asperifoliae.

Borrago	48 Borrago
Buglossum	49 Anchusa
	Elyopis
	Asperugo
Echium	50 Echium
Anchusa	51 Lithosperm.
Symphytum	52 Symphyt.
Cerinth	53 Cerinth
Lithospermum	54 Lithosperm.
Cynoglossum	55 Cynogloss.
Scorpiurns	Myosotis
Heliotropium	Heliotrop.
	55. MUL.

19. MULTISLIQUAE & MULTICAPSULARES.

Sep. 13.

1. *Multiflorus*.

Paeonia	1	<i>Paeonia</i>
Fraxinella	2	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	3	<i>Aquilegia</i>
Helleb. niger	4	<i>Helleborus</i>
Pseudo Ranunculooides	5	<i>Calcea</i>
Aconitum	6	<i>Aconitum</i>
Staphis agria	7	<i>Delphinium</i>
Consolida reg.	8	<i>Delphinium</i>
Telephium	9	<i>Sedum</i>
Sedo.affinis	10	<i>Biscutula</i>
Sedum multic.	11	<i>Sedum</i>
		<i>Sempreviva</i>
		<i>Corydalis</i>
		<i>Crausula</i>
Sedum bicornis	12	<i>Saxifraga</i>
Gentiana	13	<i>Gentiana</i>
Gentiana major	14	<i>Gentiana</i>
Helleborus alb.	15	<i>Veratrum</i>

2. *Multicapulvres.*

Helleborine	16	<i>Serapias</i>
Bifolium	17	<i>Ophrys</i>
Orchis testicul.	18	<i>Satyrion</i>
- <i>serapias</i>	19	<i>Orchis</i>
- <i>ipica tenuiore</i>	20	<i>Cypriped.</i>
- <i>palmata</i>	21	<i>Orchis</i>
Pseudo-Orchis	22	<i>Satyrion</i>
Orobanchæ	23	<i>Orobanch.</i> <i>Obolaria</i>
Pyrola	24	<i>Pyrola</i> <i>Tricentalis</i>
Ficoides	25	<i>Mesembr.</i>
Arifolochia	26	<i>Arifolac.</i>
Afarum	27	<i>Afarum</i>
Nymphaea	28	<i>Nymphaea</i> <i>Hydrochar.</i> <i>Menyanth.</i>
Nymphaea affinis	29	
Nigella	30	<i>Nigella</i> <i>Garidella</i>
Gossypium	31	<i>Gossypium</i> <i>Xylor</i>
Melianthus	32	<i>Melionth.</i>

16. BACCIFERÆ.

Set. 11.

1. *Baccifera.*

Solanum polye.	1	Solanum
macracanthum	2	Solanum
Solanum urens	3	Cappicum
Solano conger.	4	
Mandragora		Mandrag.
Atropium		Atropa
tetraphyllum		Paris
triphyllum		Paris
monophyllum		Podophyll.
coitophyll.		Sarracenia
Ebulus	5	Sambucus
		Cornus
Polygonatura	6	Corvallaria
Lilium convall.	7	Convallaria
Rufcus	8	Rufcus
Arum	9	Arum
		Galla
Cyclamen	10	Cyclamen

17. CAPILLARES. S. 8. 14.

1. *Epiphyllorperma*.

Lingua cervina	1
Hemionitis	2
Asplenium	3
Polypodium	4
Lonchitis	5
Filix non ramosa	6
Filix	7
Filix	8
Filix ramosa	9
Adiant. nig.	10
non ramol.	11
Adiant. mon.	12
Filix botrytis	13

2. *Capillarius affinis*.

Lunaria botrytis 14 *O. grande*
Ophioglossum 15 *O. pinnatifidum*

18. HETEROCLITÆ.

Quæ ad datas, in prægressis, classes nequeunt referri.

Sect. 15.

1. Flores monopetalos, vasculum

unicum, jemen unicum.

Mirabile 1 *Mirabilis*

Plumbago 2 *Plumbago*

Dentaria fac. 3 *Hydrophyllum*

Limonium 4 *Statice*

Sciamoules 5 *Reseda*

Lycium

Juncaria 6

Piper. 7 *Piper*

Saururus

2. Flores monopetalis, loculamentis binis.

Acanthus 8 *Acanthus*

Xanthium 9 *Xanthium*

Acopa 10 *Menyanthes*

Plantaginella 11 *Linum*

3. Loculamenta ternis.

Vulneraria 12 *Polemonium*

Ephem. phal. 13 *Ephemerum*

4. Loculamenta quaternis.

Stramonium 14 *Datura*

Capraria 15 *Capraria*

Stellaria 16 *Corispermum*

Glaux 17 *Glaux*

Gram. folia 18 *Psittularia* Vail.

5. Pentapetalæ seminibus

plurimis.

Apocynum 19 *Asclepias*

Asclepias 20 *Asclepias*

Pseudo Apoc. 21 *Bignonia*

Clem. daph. 22 *Vinca*

Volubilis 23 *Epidendrum*

Hyssopifolia 24 *Lythrum*

Camphorata 25 *Scilla*

Paronych. fac. 26 *Houstonia*

Cuscuta 27 *Cuscuta*

Reseda 28 *Reseda*

Luteola 29 *Reseda*

6. Terrestris.

Clemat. herb. 28 *Clematis*

Amf. philipp 29

Ribes arabum 30 *Rumex*

Amonium 31

7. Aquaticæ.

Sagittaria 32 *Sagittaria*

Plantago aqu. 33 *Alisma*

Stratiotes 34 *Stratiotes*

Lens palustris 35 *Lemna*

Tribulus aqu. 36 *Trapa*

Umbilic. aqu. 37

Ros lotis 38 *Drosera*

Equisetum 39 *Equisetum*

Hippuris

Chara

Epibedra

Zannickellia

Millefol. aqu. 40 *Hottonia*

Myriophyllum

Utricularia

8. Terrestris inferioris ordinis.

Lichen 41 *Marschallia*

Musc. clavar. 42 *Lycopodium*

Musc. terrestr. 43

Musc. erectus 44

9. Pl. minus perfecta.

Muscosungus 45 *Lichen*

Fungus 46

Conserva 47

10. Submarine.

Fucus 48 *Fucus*

Musc. marin. 49

Coralloides 50

Reticulatum 51

Spongia 52

Alcyonium 53

Androsace 54

Corallium 55

Porus 56

JOANNIS RAJI

Angli, Theologi

METHODUS à FRUCTU.

1. Magna sunt opera J. RAJI, in Scientia Botanica, qui constantia summa, omnia, quae beneficio seculi innotuerant de plantis, manu plus quam terres descripsit.
2. Quamprimum Morisonus artis fundamentum restaurasset, eidem mox suam superstruxit methodum Rapius, quam dein toties reparavit, usque dum in ultima senectute emendatam & auctam emitteret. Discedit in ea non parum a Casalpino, quod cum ille plantas primum a numero fructus distribuit, distributas secundum semina nuda vel testa subdividit, hic noster contraria methodo primum plantas secundum nuda aut testa semina considerat, dein verò secundum numerum. Differt adhuc magis a Morisone, cum quo modo convenit in classibus quibuldam naturalibus, uti conferenti classem Raji IV cum Morisoni 14; XI. cum 12; XIV. cum 14; XVII. cum 16; XVIII. cum 15; XXI. cum 6; XII. cum 5; XXIV. cum 7; XXV. cum 11 patebit; sed politiora hic ubique omnia.
3. *Classes* obtinuit (quod Methodo Ejus praecipuis auctoritatem conciliavit) multas *naturales* uti Class. 1. 3. 4. 6. 11. 12. 13. 14. 16. 21. 22. 25, reliquae vero classes, ex diversissimis contextu sunt, uti classis 2. 5. 9. 10. 15. 17. 18. 19. 20. 23. 24. 26. 28. 29. 30. 31.
4. Arborum & Herbarum difficilior antea distinctio ex sola duratione fuit, hinc plantas in *Gemmiparas* (arbores) & *gemmis carentes* (herbas) dispescit.
5. Arbores dein & Herbas generali divisione in *monocotyledones* & *dicotyledones* subdividit, ut classes observet naturales co facilius; hoc facto ad Pericarpia accedit, a quibus classes format.
6. In *Methodo Emendata* generum characteres exhibuit, vel a Tournefortianis mutatos vel iisdem admodum affines.
7. Imperfectas dictas plantas Cel. DILLENICUS industria incomparabili digessit & Rajanis adjecit, Heteroclitas vero exclusit, variaque aliis, quae methodo puritatem adferunt, conciliavit.

RAJI *Methodus plantarum*

Lond. 1681. Oct.

Synopsis stirp. Britannicarum Lond. 1690. & 1696. Oct.

Historia plantarum. semitrees Lond. 1693. & 1704. Fol.

Methodus emendata & aucta Lond. 1700. Octav.

Synopsis stirp. Britann. per Dillenium Lond. 1724. Oct.

Classis Classium Rariorum

Plantae sunt vel

f Gemmis carentes Herbar.

{ Imperf. &c.		{ Submarinae		1
{ Perfectae		{ Fungi		2
{ Dicotyledones		{ Musci		3
{ Apetalo flore		{ Capillares		4
{ Composito flore		{ Apetale		5
{ Simplici flore		{ Pluripetala		6
{ Semine nudo unico		{ Discoidae		7
{ binis		{ Corymbiferae		8
{ quaternis		{ Capitatae		9
{ plurimis		{ Solitario semine		10
{ Sem. testis pulpa		{ Umbellifera		11
{ membrana		{ Stellatae		12
{ composita		{ Asperifoliae		13
{ simplici		{ Verticillatae		14
{ Monocotyledones		{ Polyspermae		15
{ Incertae familiae		{ Pomiferae		16
{		{ Bacciferae		17
{		{ Multiflorae		18
{		{ Monopetala		19
{		{ Di tripetala		20
{		{ Siliquosa		21
{		{ Leguminosa		22
{		{ Pentapetala		23
{		{ Floriferae		24
{		{ Stamineae		25
{		{ Anomala		26

I. FUNGI.

Plantæ infimæ valde imperfectæ, nullo nec semine nec flore, quantum (tum) certo constabat; nec color ipsis Herbaceus, aut folium proprie dictum, nec reliqua textura analogæ.

1. *Pileati lamellati.*

Fungi Agaricus

2. *Pileati lamellis carentes.*

Fungi

3. *Pileis destituti.*

Fungoides D. *Clavaria*

Peziza D. *Peziza*

Agaricus *Agaricus*

4. *Pulverulenti.*

Fungi *Lycoperdon*

5. *Subterranei.*

Tubera *Lycoperdon*

II. SUBMARINÆ.

Pl. quæ aquis marinis submersæ vivunt.

1. *Lithophyta seu saxeæ.*

Corallium *Isis*

Porus *Millepora*

Madrepora

Eschara *Millepora*

Fungi lapidei *Madrepora*

Muscimarini *Sertularia*

Corallina D. *Sertularia*

2. *Corallineæ seu lignæ*

cornuæ.

Lithophyt. D. *Lithoxylon*

3. *Herbaceæ substantiæ mollioris.*

Spongia *Spongia*

Alcyonium

Fucoides D.

Fucus

Fucus

Alga

III. MUSCI.

Characterem classis vide in

Raj. Syn. 54. Meth. 6.

Byssus D	Byssus
Conserva D	Conserva
Ulva D	Ulva
Lichenoides D	Lichen
Mnium D	Mnium
Fontinalis D	Fontinalis
Hypnum D	Hypnum
Polytrichum D	Polytrichum
Bryum D	Bryum
Sphagnum D	Sphagnum
Selaginoides D	Lycopodium
Lycopodium D	Lycopodium
Lycopodioides	Lycopodium
Lichenastrum	Jungernann.
Lichen D	Marchantia

IV. CAPILLARES.

Semen minutissimum pulvereum, foliis plerumque averfis innascens.

1. Foliis indivisis integris.

Phyllitis	Asplenium
Hemionitis	Hemionitis

2. Foliis laminatis pinnatis.

Polypodium	Polypodium
Lonchitis	Lonchitis
Filices var.	

3. Foliis semel subdivisis.

Filix mas	Polypodium
Capillus ven.	Adiantum
Ruta murar.	Asplenium

4. Foliis bis subdivisis.

Filix femina Pteris

5. Capillaribus affines.

Osmunda	Osmunda
Lunaria	Lunaria
Lemma palustr.	Lemma
Equisetum	Equisetum
Chara Vail.	Chara

V. A P E T A L E.

1. *Calyce & corolla carentes.*
 Potamogeton mar. Ruppia
 Hydroceratophyll. Ceratophyll.
 Apogoneton Pons. Zannichel.
 Limnopenice Vait. Hippuris
 Salicornia Tour. Salicornia
 Graminifolia Globularia

4. *Flora semini triquetra
contiguo.*

Lapathum	Rumex
Accrofa	Rumex
Fegopyron	Helixine
Perficaria	Perficaria
Polygohum	Polygonum
Bistorta	Bistorta
Potamogeton	Potamogeton

2. *Floribus totis plantis a
fructu sejunctis.*

Lupulus	Humulus
Cannabis	Cannabis
Urtica	Urtica
Spinachia	Spinachia
Mercurialis	Mercurial.
Equisetum	Equisetum

5. *Flora semini rotundo contiguo.*

Atriplex	Atriplex
Blitum sylv.	Cbrenopodium
Blitum hort.	Amaranthus
Parietaria	Parietaria
Alchimilla	Alchimilla
Percepier	Aphones
Camphorata	Selago
Kali	Salsola
Herniaria	Herniaria
Paronychia	Hignaria

3. *Floribus in eadem planta a
fructu sejunctis.*

Ambrosia	Ambrosia
Xanthium	Xanthium
Ricinus	Ricinus
Heliotropium tric.	Croton

6. *Flora seminibus pericarpio
teclis contiguo.*

Beta	Beta
Saxifraga aurea	Chrysosplenium
Amaranthus	Amaranthus
Amaranthoides	Gomphrena
Plantago	Plantago
Pimpinella	Sanguisorba
Knawel	Scleranthus
Corrigiola	Illecebrum
Polygon marit.	Frankenia

VI. PLANIPETALÆ
LACTESCENTES.1. *Seminibus papposis f. pappo
alatis.*

Lactuca	Lactuca
Sonchus	Sonchus
Chondrilla	Chondrilla
Hieracium	Hieracium
Pulmonaria gallor.	Hieracium
Anricula muris	Hieracium
Dens leonis	Leontodon
Scorzonera	Scorzonera
Tragopogon	Tragopogon
Zacyntha	Lampfana

2. *Semia foliatis f. pappo
destituta.*

Cichorium	Cichorium
Lampfana	Lampfana
Hysceris	Hysceris
Hierac. falcat.	Lampfana
Hierac. f. lat.	Lampfana
Carmineche	Carmineche
Sc. minus	Sc. minus

VII. DISCOIDE
SEM. PAPPOSO.1. *Flora radiata.*

Conyza	After etc.
After	After
Virga aurea	Solidago
Helenium	After
Tussilago	Tussilago
Doronicum	Doronicum
Jacobza	Senecio
Doria	Solidago

2. *Flora nuda.*

Petasites	Tussilago
Cacalia	Tussilago
Senecio	Senecio
Elichrysium	Gnaphalium
Gnaphalium	Gnaphalium
Baccharis	Conyza
Eupatorium	Eupatorium

VIII. CORYMBIFERÆ.

Flore discoide, seminibus
pappo destitutis.

Radiata.

Flos solis	<i>Helianthus</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis major	<i>Chrysanthem.</i>
Flos africanus	<i>Tagetes</i>
Parmica	<i>Parmica</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Bellis minor	<i>Bellis</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Verbesina D.	<i>Bidens</i>

2. Nude.

Ablinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Cannabina aqu.	<i>Bidens</i>
Bellis fl. nudo	<i>Cotula</i>
Chrysanth. val.	<i>Anacyclus</i>
Coffus hortorum	<i>Tanacetum</i>
Draco herba	<i>Artemisia</i>
Ageratum	<i>Achillea</i>
Gnaphalium mar.	<i>Santolina</i>

IX. CAPITATÆ.

Flores e flosculis in longas
lacinias divisis compoliti.

1. Flosculis regularibus:

calyce proprio nullo.

Carduus	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Jacea	<i>Centauria</i>
Centaurium maj.	<i>Centauria</i>
Serratula	<i>Serratula</i> &c.
Lappa	<i>Arctium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>

2. Flosculis irregularibus vel
calyce proprio instructis.

Scabiosi	<i>Scabiosa</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Card. spinosus	<i>Echinops</i>
Globularia	<i>Globularia</i>

X. SEM. NU D O SOLITARIO.

Flos perfectus ante semen
unicum nudum.

1. Floribus uniformibus.

Valeriana	Valeriana
Valerianella	Valeriana
Dentellaria	Plumbago
Caryophyll. mar.	Statice
Limonium	Statice
Mirabilis peruv.	Mirabilis
Linaria adulter.	Thefium
Pallaria	
Agemonia	Agemonia
Pinipeltis arguif	Sanguifera
Cumicoides	Lagotis

2. Floribus difformibus.

Linaria	Linaria
---------	---------

rimonia est semper gymno-
disperma uti Perceper V: s.
naris an hac, vel an potius
ad XX?

halictrum cum gymnopolysper-
mum sit, ad XV amandavi.

XI. UMBEL

Sunt gymnodispermæ,
cto ortis pedunculis,
dunculo universalis.

1. Semine compresso foliaceo.

Sphondylium	Heracleum
Pastinaca latif.	Pastinaca
Panax heracleum	Heracleum
Tordylium	Tordylium
Anethum	Anethum
Peucedanum	Peucedanum
Oreoselinum	Selinum
Thylyelinum	Selinum
Ferula	Ferula
Thapsia	Thapsia
Imperatoria	Imperatoria

2. Sem. multis alis foliaceis lon- gitudinaliter decurrentibus.

Laserpitium	Laserpitium
-------------	-------------

3. Sem. maximo fungoso subro- tundo s. elliptico.

Cachrys	Cachrys
---------	---------

4. Sem. globoso simplici aut dihymo.

Coriandrum	Coriandrum
------------	------------

5. Sem. rostrato.

Scandix	Scandix
---------	---------

6. Sem. longo angulo avis rostrum quodammodo referente.

Cherophyllum	Cherophyllum
Myrrhis cret.	Cherophyllum
Myrrhis striato.	Cherophyllum

7. Sem. longo magno striato.

Myrrhis fativ.	Scandix
----------------	---------

8. Sem. striato medie longitu- dinis & crassitie.

Meum	Albamenta
Foeniculum	Anethum
Levisticum	Ligusticum
Cuminum	

I F E R Æ.

rentes flores ex eodem pedicelli partiales a pedicello.

Sem. striato angustiore minore.

Balhocastanum	Bunium
Oenanthe	Oenanthe
Sisium	Sium
Sium	Sium
Pimpinella saxifr.	Pimpinella
Carum	Carum

10. Sem. striato brevior latiore majore.

Angelica	Angelica
Imperatoria (S. I.)	Imperatoria
Myrrinum	Myrrinum
Siler mont.	Lusopitum
Cicuta	Cicuta
Phellandrium	Phellandr.
Seseli prat.	Seseli
Anisum	Anisum

11. Sem. striato brevior humidior minimo.

Ammi	Ammi
Apium	Apium
Gingidium	Daucus

12. Semine hirsuto.

Daucus creticus	Athamanta
Apium macedon.	Lithon
Apium petraeum	Seseli
Pastinaca tenuis	Daucus

13. Sem. aculeato.

Caucalis	Caucalis
Pastinaca marin.	Caucalis

14. Foliis simplicibus.

Perfoliata	Bupleurum
Seseli aethiop.	Bupleurum
Auricula leporis	Bupleurum
Astrantia	Astrantia
Sanicula	Sanicula
Eryngium D.	Eryngium

Eryngium ad IX: 2. refert Rajus.

XII. STELLATÆ.

Flores monopetali quadrifidi, quibus bina subsunt semina.

1. Floris tubo brevior.

Cruciata	Gelium
Rubia quadrif.	Rubia
Gallium vulg.	Gallium
Mollugo	Gelium
Aparine	Apurine
Asperula	Asperula
Rubeola arv.	Sterardia

2. Floris tubo brevior.

Rubia cynanch.	Asperula
Rubia spicata	Cruccianella

XIII. ASPERIFOLIÆ.

Flores monopetali quinquefidi. Semina quatuor nuda.

Pulmonaria mac.	Pulmonaria
Cynoglossum	Cynoglossum
Horrago	Horrago
Buglossum	Lycopsis &c.
Anchusa	Anchusa
Echium	Echium
Lithospermum	Lithospermum
Heliotropium	Heliotropium
Aparine	Aparine
Symphytum	Symphytum
Cerithe	Cerithe
Linum umbilic.	Cynoglossum
Asperugo	Asperugo
Myosotis	Myosotis

Ad STELLATAS spectant *Spermacoe*, *Valantia* & *Houstonia*, licet hanc respuat character classicus.

Ad ASPERIFOLIAS pertinet *Tournefortia*, licet hac repugnet characteri.

XIV. VERTICILLATÆ

Flores monopetalæ inæquales. Semina ad flores quaternis quibus perianthium pro vasculo. Folia opposita.

1. Fruticose.

Salvia	Salvia
Phlomis	Phlomis
Lavendula	Lavendula
Stoechas	Lavendula
Rosmarinus	Resmarinus
Hysopus	Hysopus
Satureja	Satureja
Marum	Teucrium
Thymum	Thymus
Serpyllum	Thymus
Polium	Teucrium
Teucrium	Teucrium

2. Flore vix galeato, sed fere æquali.

Chamaedrys	Teucrium
Mentha	Mentha
Murrub. aqu.	Lycopus
Verbena	Verbena

3. Capitulis spumosis.

Dichamnus	Origanum
Majorana	Origanum
Origanum	Origanum

4. Foliis verticillis subjectis diverse forme a reliquis.

Basilicum	Ocimum
Scalaria	Salvia
Horminum	Salvia
Sideritis spicata	
Pannella	Brunella

5. Foliis verticillis subjectis ejusdem cum reliquis structura

Betonica	Betonica
Nepeta	Caleopsis
Caleopsis	Lamium
Lamium	Lamium
Cannab. spur.	Caleopsis
Marrubium	Marrubium
Marrubiastrum	Cunila
Stachys	Stachys
Sideritis	Sideritis
Ballote	Ballote
Clinopodium	Clinopodium
Acinos	Thymus
Cardiaca	Leonurus
Leonurus	Leonurus
Molucca	Moluccella
Moldav. melissa	Dracocephalum
Calamintha	Melissa
Melissa	Melissa
Hedera terrestr.	Glechoma
Pseudodictamn.	Origanum
Cilifida	Scutellaria
Dracocephalon	Dracocephalum

6. Flore galea carente.

Chamaepitys	Teucrium
Rugula	Teucrium
Scorodonia	Teucrium
Scordium	Teucrium

V. SEM. NUDO POLYSPERMO.

Floribus singulis plura semina
nuda succedunt.

Flora trisulcata.

Plantago aqu. Alisma
Sagitta Sagittaria

Flora tetrapetala.

Tormentilla Tormentilla

Flora pentapetala.

Ranunculus Ranunculus
Caryophyllata Geum
Fragaria Fragaria
Pentaphyllum Potentilla
Pentaphylloides Potentilla

Flora polypetala, calice
trifolio.

Chelidonium min Ranunculus
Hepatica trifolia Hepatica

Flora polypetala, calyce pen-
taphyllo, fructu ranunculi.

Helleborus ferul. Adonis
Illos adonis Adonis

Flora nuda.

Anemone fativ. Pulsatilla
Anemone sylv. Anemone
Pulsatilla Pulsatilla
Clematis Clematis
Thalictrum X: 1. Thalictrum

XVI. POMIFERA.

Fructus carnosus cortice cras-
so rectus. Flores monope-
tali quinquefidi limbo
fructui insidentes.

1. Flora fructui insidente.

Cucurbita Pepo
Pepo Pepo
Colocynthis Cucumis
Citrullus Pepo
Melo Cucumis
Cucumis Cucumis
Cucumis aspinus Momordica
Melo pepo Pepo
Balsamina mas Momordica
Sicyoides Sicyos

2. Flora fructui subacta.

Granadilla Passiflora

Obs. Rajus in Historia & Sy-
nopsi Martius, Alnus, Al-
thea huc classi accenset, in
methodo emendata ad XIX;
3; studiose eas refert.

XVII. BACCIFERÆ.

Fructus carnosus pericarpio
tenuiore

1. *Fructus e pluribus acinis
composito.*

Chamaemorus Rubus
Chamaericielymen. Cornus

2. *Fructus racemoso.*

Smilax aspera Smilax
China Smilax
Bryonia alba Bryonia
Bryonia nigra Tamus
Angelica baccifera Aralia
Christophorina Actæa
Solanum racemos. Physolacca
Lilium convallium Convallar.
Monophyllum Convallar.

3. *Fructus magis sparsus.*

Hypoglossum Rhus
Laurus alexandr. Rhus
Ruscus Rhus
Polygenatum Convallar.
Mandragora Mandrog.
Herba paris Paris
Pomum majale Podophyll.
Solanum Solanum
Pomum amoris Solanum
Capparis Capparis
Cucubalus Cucubalus
Alkekengi Physalis
Capsicum Cassicum
Solanum lethale Atropa
Arum Arum
Dracontium Arum
Asiferum Arum
Colocasia Arum
Asparagus Asparagus
Mofchatellina Adoxa
Vitis idæa palustr. Vaccinium
Nymphaea fl. sinbr. Menyanth.

XVIII. MULTISILIQUÆ

Floribus singulis plura und
succedunt vascula disjuncta.

1. *Foliis succulentis crassis.*

Cotyledon Cotyledon
Sedum majus Semperiv. um
Sedum minus Sedum
Telephium Sedum

2. *Foliis tenuioribus minus
succulentis, flore regulari.*

Pæonia Pæonia
Helleborus alb. Veratrum
Hellebor. niger Helleborus
Aconit. hycm. Helleborus
Barba capri Aruncus
Pseudo hellebo-
rus Ranuncu-
loides Helleborus
Caltha palustris Caltha
Ranunc. globos. Helleborus
Plantago aqu. Alisma
Butomus Butomus.

3. *Flore regulari bisiliquæ.*

Apocynum Asclepias
Asclepias Asclepias
Clematis daphn. Vinca

3. *Foliis minus succulentis,
flore irregulari.*

Fraxinella Dillanhus
Aconitum Aconitum
Staphis agria Delphinium
Aquilegia Aquilegia
Delphinium Delphinium

Fructu solitario licco, flore monopetalo.

1. *Flore regulari integro.*

<i>Hyoscyamus</i>	<i>Hyoscyamus</i>
<i>Nicotiana</i>	<i>Nicotiana</i>
<i>Gentiana</i>	<i>Gentiana</i>
<i>Stramonium</i>	<i>Stramonium</i>
<i>Convolvulus</i>	<i>Convolvulus</i>
<i>Soldanella alp.</i>	<i>Soldanella</i>
<i>Campanula</i>	<i>Campanula</i>
<i>Meum</i>	<i>Campanula</i>
<i>Rapunc. corn.</i>	<i>Physcurna</i>
<i>Speculum ven.</i>	<i>Campanula</i>
<i>Rapuncul gal.</i>	<i>Lobelia</i>

5. *Flore pentapetaloide
 multicapsulares.*

<i>Valeriana græca</i>	<i>Polygonum</i>
<i>Trifolium acet.</i>	<i>Oxalis</i>
<i>Malva</i>	<i>Malva</i>
<i>Alcea</i>	<i>Malva</i>
<i>Althæa</i>	<i>Althæa</i>
<i>Alcea indica</i>	<i>Hibiscus</i>
<i>Abutilon</i>	<i>Sida</i>
<i>Xylum</i>	<i>Gossypium</i>

2. *Flore tetrapetaloide.*

<i>Veronica</i>	<i>Veronica</i>
<i>Morhus gallinæ</i>	<i>Veronica</i>
<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscuta</i>

3. *Flore pentapetaloide
 unicapsulares.*

<i>Anagallis</i>	<i>Anagallis</i>
<i>Paralytis</i>	<i>Primula</i>
<i>Auricula urgi</i>	<i>Primula</i>
<i>Androsace</i>	<i>Androsace</i>
<i>Cortusa amer.</i>	<i>Mitella</i>
<i>Lythymachia lut.</i>	<i>Lythymachia</i>
<i>Nummularia</i>	<i>Lythymachia</i>
<i>Glauz</i>	<i>Glauz</i>
<i>Trifol. paludos.</i>	<i>Menyanthes</i>
<i>Hydrophyllum</i>	<i>Hydrophyllum</i>
<i>Viola aquatica</i>	<i>Hottonia</i>
<i>Alsinanthemos</i>	<i>Trientalis</i>

6. *Flore difformi figure varie.*

<i>Aristolochia</i>	<i>Aristolochia</i>
<i>Scrophularia</i>	<i>Scrophularia</i>
<i>Digitalis</i>	<i>Digitalis</i>
<i>Gratiola</i>	<i>Gratiola</i>
<i>Sesamum</i>	<i>Sesamum</i>
<i>Bignonia</i>	<i>Bignonia</i>
<i>Pinguicula</i>	<i>Pinguicula</i>
<i>Gladiol. lacustris</i>	<i>Lobelia</i>
<i>Coris</i>	<i>Coris</i>

4. *Flore pentapetaloide
 bicapsulares.*

<i>Centaur. minus</i>	<i>Gentiana</i>
<i>Centaurium lut.</i>	<i>Gentiana</i>
<i>Verbascum</i>	<i>Verbascum</i>
<i>Blattaria</i>	<i>Verbascum</i>

7. *Flore ritum experiente.*

<i>Antirrhinum</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Linaria</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Afarina</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Pedicularis</i>	<i>Pedicularis</i>
<i>Euphrasia</i>	<i>Euphrasia</i>
<i>Ageratum</i>	<i>Echinus</i>
<i>Clandestina</i>	<i>Lathæa</i>
<i>Melampyrum</i>	<i>Melampyrum</i>
<i>Polysala</i>	<i>Polygala</i>
<i>Acanthus</i>	<i>Acanthus</i>
<i>Adhatoda</i>	<i>Jussiaea</i>
<i>Millefol. palustr.</i>	<i>Utricularia</i>
<i>Orobanche</i>	<i>Orobanche</i>
<i>Dentaria aphylla</i>	<i>Squamarina</i>

**DIPETALÆ &
 (TRIPETALÆ Dill.)**

1. *Flore dipetalo.*

<i>Cucuta luctuaria</i>	<i>Circaea</i>
<i>Cara-Camiram</i>	<i>Justicia</i>
<i>Nelam-Mari</i>	<i>Heisteria</i>
<i>Neli-pu</i>	<i>Utricularia</i>
<i>Tsiem-comulu</i>	<i>Aeginetia</i>
<i>Kondam-pallu</i>	
<i>Kalu-tali</i>	
<i>Dipetalos-brasil.</i>	<i>Commelina</i>
<i>Stellaria aquatica</i>	<i>Cerispernum</i>

2. *Flore tripetalo.*

<i>Morsus rane</i>	<i>Hydrochoris</i>
<i>Stratiotes</i>	<i>Stratiotes</i>

Quas ex assumtis principis ad
 Classes minus apte reducere
 poterat *Rajus*, eas omnes sub
 Anomalorum classe **XXV** I
 comprehendere voluit, quam
 classem merito exclusit *Dill.*
Dillenius, & ex his, plantas
 quæ flores gerunt dipetalos
 aut tripetalos conjunxit & no-
 vem hanc instituit.

SILIKUOSÆ.

Flores tetrapetali conferti in
 apertiones, absque fulcris
 deciduis.

1. *Siliquosæ bivalves biloculares.*

<i>Leucojum</i>	<i>Cheiranthus</i>
<i>Heiri</i>	<i>Cheiranthus</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Dentaria</i>
<i>Lunaria</i>	<i>Lunaria</i>
<i>Alyssos</i>	<i>Alyssum</i>
<i>Hesperis</i>	<i>Hesperis</i>
<i>Alliaria</i>	<i>Erysimum</i>
<i>Brassica</i>	<i>Brassica</i>
<i>Turritis</i>	<i>Turritis</i>
<i>Rapa</i>	<i>Brassica</i>
<i>Raphanus</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Sinapi</i>	<i>Sinapis</i>
<i>Eruca</i>	<i>Brassica</i>
<i>Erysimum</i>	<i>Erysimum</i>
<i>Cardamine</i>	<i>Cardamine</i>
<i>Sisymbrium</i>	<i>Sisymbrium</i>

2. *Siliquosæ simplici seminum
 serie, siliquis articulatis.*
Rapistrum *Crambe*

3. *Fructus tres aut quatuor
 cellulas cont.*

<i>Eruca</i>	<i>Bunias</i>
--------------	---------------

Florc papilionacea. Petala
quatuor.

summis ramis successively se
ad pedunculat, calycibus

1. *Scandentes.*

Pisum	Pisum
Lathyrus	Lathyrus
Lathyrus vicizform.	Lathyrus
Orobos	Orobos
Aphaca	Aphaca
Vicia	Vicia
Aracus	Vicia
Lens	Cicer

2. *Folii digitatis non scandentes.*

Lupinus	Lupinus
---------	---------

3. *Folii pinnatis non scandentes.*

Faba	Faba
Orobos	Orobos
Ervum	Ervum
Glycyrrhiza	Glycyrrhiza
Cicer	Cicer
Astragaloides	Phaca
Onobrychis	Hedysarum
Achyllis legumin.	Achyllis

4. *Folii simplicibus non scandentes.*

Catananche legum. Lathyrus

5. *Siliquis simpl. articatis.*

Securidaca	Securidaca
Hedysarum	Hedysarum
Ferrum equin.	Hippocrepis
Ornithopodium	Ornithopus
Scorpioides	Scorpiurus
Coronilla	Coronilla

6. *Trifoliatae.*

Phacelia	Phacelia
Trifolium spicat.	Trifolium
Mellilotus	Trifolium
Anagyris	Quercus
Crotalaria	Crotalaria
Medicago	Medicago
Medicago	Medicago
Fonugrecum	Trigonella
Lorus	Lorus
Dorycnium	Dorycnium

4. *Siliculosae membranae
difficiente parallela.*

Myagrum	Myagrum
Thlaspi alysson.	Chyrcala

5. *Siliculosa membr. difficiente
transversa.*

Lepidium	Lepidium
Cochlearia	Cochlearia
Nasturtium	Lepidium
Thlaspi	Thlaspi
Lunaria	Hesperetta

6. *Siliculosa monispermae.*

Brassica marina	Crambe
Rapistrum mon.	Crambe
Jonathlaspi	Glycypha
Glaucum	Ilatis
Eruca marina	Rapistrum

7. *Anomale.*

Sinapis frum	Cleome
Papaver	Papaver
Tithymalus	Euphorbia
Plantago	Plantago
Ruta	Ruta
Lythymachia hliq.	Euphorbia
Hypopitys	Monotropa

XXIII. PENTAPE

XXIV. GRAMINIFLO

T A L E.

VASCULO TRI-

VASCULIFERÆ (Eman-
giospermae.

1. Folia in adverso binis.

Caryophyllus	Dianthus
Lychnis	Lychnis
Hellanthemum	Cistus
Telephium legit.	Telephium
Cistus	Cistus
Hypericon	Hypericum
Acyron	Hypericum
Alfinella D.	Sagina
Radiola D.	Linum
Alfina	Alfina
Myosotis	Cerastium
Spergula	Spergula
Lythamchia purp.	Lytham

2. Folia in caule alternis vel
nulla ordin.

Portulaca	Portulaca
Saxifraga	Saxifraga
Gramen parnassi	Parnassia
Geranium	Geranium
Nigella	Nigella
Corchorus	Corchorus
Aphyllanthus	Aphyllanthus
Pyrola	Pyrola
Linum	Linum
Plantaginella	Linum
Rhabarbar. lanug.	
Ros folia	Drosera

3. Flore difformi f. irregulari.

Viola	Viola
Reseda	Reseda
Luteola	Reseda
Balsamina form.	Balsamina

E VASCULIFERIS POLY

PETALIS, seu quae petala
sex vel plura gerunt, insi-
tuit novam classem D. Dil-
lentus, ad quam refert Ly-
tham, Peplin, Nymphaea.

1. Flore monopetala fructus
basi coherentis.

Hyacinthus	Hyacinthus
Asphodelus	Asphodelus
Lilio Asphodelus	Hemerocallis
Colchicum	Colchicum

2. Flore monopetala summo
fructus insidente.

Crocus	Crocus
Narcissus	Narcissus
Iris	Iris
Silyrinehium	Iris
Gladiolus	Gladiolus
Albi	Albi
Canna indica	Canna

3. Flore tripetala.

Ephemerum	Tradescantia
-----------	--------------

4. Flore hexapetala sedi fru-
ctus coerente.

Phalangium	Phalangium
Lilium	Hemerocall.
Lilium	Lilium
Lilium-Hyacinthus	Scilla
Corona imperialis	Petilium
Tulipa	Tulipa
Fritillaria	Fritillaria
Dens canis	Erythron.
Ornithogalum.	Ornithogal.
Hyacinthus stellar.	Scilla
Cepa	Cepa
Porrum	Porrum
Allium	Allium

5. Flore hexapetala in summo
fructus.

Lilobarcissus	Amaryllis
Leucoj. bulbosum	Leucojum

97 *Rajū*
LÆ FLOKIFERÆ
CAPSULARI.

6. *Bulbosis affines feminibus*
subrotundis.
Cyclamen Cyclamen

7. *Bulbosis affines, feminibus*
scabiformibus.

Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Scorpius</i>
Calceolus maris	<i>Cypripedium</i>
Bifolium	<i>Ophrys</i>
Limodorum	<i>Orchis</i>
Nidus avis	<i>Nectus</i>

8. *Bulbosis affines, floribus in*
furculo peculiari a radice
orto.

Zinziber	<i>Anonum</i>
Zinziber sylv.	<i>Anonum</i>
Curcuma	<i>Curcuma</i>
Cardamomum	<i>Anonum</i>

9. *Bulbosis affines, floribus in*
furculi foliosi vertice.

Thana-kus NH.	<i>Cassia</i>
Manja-kus NH.	<i>Curcuma</i>
Manjella-kus NH.	
Zingiber sylvestre	

Metodus. 98
XXV. STAMINEÆ.

1. *Culmifera grano maiore.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Bria	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Mays	<i>Zea</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Millum	<i>Panicum</i>
Sorgum	<i>Holcus</i>
Lolium	<i>Lolium</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
Lachryma jobi	<i>Cela</i>

2. *Culmifera grano minori.*

Gramen triticeum	<i>Triticum</i>
Gr. secalinum	<i>Secale</i>
Gr. loliaceum	<i>Lolium</i>
Gr. sparteum	
Gr. panicum	<i>Panicum</i>
Gr. alopecuroides	<i>Phleum</i>
Gr. myosuroides	
Gr. typhinum	<i>Phleum</i>
Gr. cristatum	<i>Cynodon</i>
Gr. dactyloides	

3. *Non culmifera.*

Juncus	<i>Juncus</i>
Gr. juncum	<i>Juncus</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>
Gr. cyperoides	<i>Cyperus</i>
Typha	<i>Typha</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Acorus	<i>Acorus</i>
Schoenolagurus	
Gr. triglochin	<i>Triglochin</i>
Gr. tomentolum	<i>Eriophorum</i>

XXVII. ANOMALÆ.

Incertæ sedis Plantæ.

1. *Aquatica.*

Nymphaea	Nymphaea
Faba aegyptiaca	Nymphaea
Tribulus aquaticus	Trapa
Coryledon aqu.	Hydrocotyle
Stratiotes aegyptia	

. *Siliquosa.*

Hypocoon	Hypocoon
Epimedium	Epimedium
Vagnillas	Epidendrum

3. *Singulares & sui generis.*

Aucuba	Drumelia
Limonia congener	Sarracena
Tribulus terrestris	Tribulus
Piper rotundum	Piper
Piper longum	Saururus
Fumaria X: 2.	Fumaria
Thalictrum XV: 2.	Thalictrum
Nasturtium indic.	Tropaeolum

XXVII. ARBORES
ARUNDINACEÆ.Palma
Draco arbor.XXVIII. ARB. FLORE
A FRUCTU REMOTO.
SEU APETALÆ.1. *Conifera.*

Abies	Abies
Pinus	Pinus
Cedrus	Cupressus
Larix	Abies
Cupressus	Cupressus
Sabina	Juniperus
Arbor vite	Tuya
Betula	Betula
Alnus	Alnus

2. *Floribus Sparsis.*

Buxus	Buxus
Terebinthus	Pistacia
Erica baccifera	Empetrum

3. *Julifera.*

Juglans	Juglans
Corylus	Corylus
Carpinus	Carpinus
Quercus	Quercus
Ilex	Quercus
Fagus	Fagus
Castanea	Fagus
Platanus	Platanus
Populus	Populus
Salix	Salix

4. *Baccifera.*

Cedrus	Juniperus
Juniperus	Juniperus
Taxus	Taxus
Morus	Morus

112c classis a Cel. Dillendo ex-
rite expungitur & per præ-
gressas distribuitur; cum ve-
ro Illustris Author solum in-
digenas Angliæ digessit facien-
dum hanc methodum & reli-
quas etiamnum intactas reli-
quit, tenemur hic Raji ca-
sam sequi.

XXIX. AR. FRUCTU
UMBILICATO.Calix a flore delapsus residuus
fructum coronans.1. *Fr. baccato polypyr. majore.*

Malus	Pyrus
Pyrus	Pyrus
Cydonia	Pyrus
Sorbus	Sorbus
Mesp. foliis lacin.	Crataegus
Mesp. sylvestris	Mespilus
Punica	Punica
Opuntia	Cactus
Gujava	Psidium
Rosa	Rosa

2. *Fr. baccato polypyr. minore.*

Grossularia	Ribes
Ribes	Ribes
Vitis idza	Vaccinium
Caprifolium	Lonicera
Sambucus	Sambucus
Hedera	Hedera
Myrtus	Myrtus

Piper jamaic.
Caryophyl. arom. *Caryophyllus*3. *Baccif. umbilicata monopyr.*

Laurus tinus	Tinus
Sambucus aqu.	Opulus
Viburnum	Viburnum
Casia poetica	Osyris
Cornus	Cornus
Sassafras	Laurus

4. *Baccifera polypyræ.*

Jasminum	Jasminum
Ligustrum	Ligustrum
Frangula	Rhamnus
Alaternus	Rhamnus
Vitis vinifera	Vitis
Evonymus	Evonymus
Agrifolium	Ilex
Rhamnus cathar.	Rhamnus
Capparis	Capparis
Arbutus	Arbutus

XXX. ARB. FRUCTU
NON UMBILICATO.Seu quarum flores fructus
basi coherent. Fructus
in his semper pulposus.1. *Prunifera.*

Asomniaca malus	Prunus
Perfica malus	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Molchata nux	
Prunus	Prunus
Ziziphus	Rhamnus
Cerasus	Cerasus
Lotus arbor	Celtis
Olea	Olea
Azederac	Melia
Macaleb	Cerasus
Padus	Padus
Laurocerasus	Padus
Myxa	Cordia
Cinnamomum	Laurus
Ahovi	Thevetia
Acgja	Anacardium
Saponaria	Sapindus

2. *Baccifera monopyræ.*

Viscus	Viscum
Phillyrea	Phillyrea
Laurocola	Daphne
Chamaetia	Daphne
Rhamnus baccif.	Hippophae

3. *Papifera.*

Aurantia malus	Citrus
Citria malus	Citrus
Limonia malus	Citrus
Malus adami	Citrus
Anona	Annona
Cucurbitifera	Crescentia
Cacao	Theobroma

Guaicum pat.	Diospyros
Stryax	Stryax
Uva ursi	Arbutus
Rubra	Palis

XXXI. ARB. FRUCTU
SICC O.

Non filiquoso, nec umbilicato.

1. Vascularis seminalibus ala
membranacea auctis.

Acer

Acer

Fraxinus

Fraxinus

2. Miscellanea.

Laurus

Laurus

Staphylodendron

Staphylaea

Tilia

Tilia

Vitis

Vitis

Tamariscus

Tamarix

Paliurus

Rhamnus

Spiraea

Spiraea

Hedera trif.

Rhus

Chamaelea tricolor.

Cercis

Erica

Erica

Cotinus

Cotinus

Lilac

Syringa

Philadelphus

Philadelphus

Ulmus

Ulmus

Chamaerhodod.

Azalea

Rhus

Rhus

Thea

Thea

XXXII. ARB. SILI-
QUOSAE.

1. Non Papilionaceae.

Siliqua

Ceratonia

Nerium

Nerium

Sena

Cassia

Cassia

Cassia

Tamarindus

Tamarindus

Acacia

Mimosa

Mimosa

Mimosa

2. Foliis simplicibus, Fl. pa-
pilionaceae.

Siliqua sylvestris Cercis

Genistella

Genista

Crotalaria

Crotalaria

Spartium

Spartium

Nepa

Ulex

Genista spartium Ulex

Erinacea

3. Foliis trifoliis, Fl. papilionaceae.

Anagyris

Anagyris

Laburnum

Cytisus

Cytisus

Cytisus

Genista vulg.

Genista

Coral arbor

Erythronia

4. Foliis pinnatis, flore pa-
pilionaceae.

Colutea

Colutea

Colutea scorpioid. Coronilla

Coronilla

Coronilla

Barba jovis

Acacia amer.

Robinia

XXXIII. ARB. ANO-
MALAE.

Ficus

Ficus

CHRE:

METHODUS à FRUCTU.

1. Methodo Rajani (ex priori editione) proxime accedit hæc *Christophori Knauti*, quæ & ex precedenti manifesta exculta est.
2. Recedit Author a Rajani principalis in eo, quod cum Rajus, in prima editione, ab arboribus incipiat & gymnospermas Herbas angiospermis præmittat, Noster Hic, contraria methodo arbores postponat herbis, uti gymnospermas angiospermis.
3. *Angiospermas* plantas secundum petalorum numerum, subdividit in monopetalas, tetrapetalas regulares, tetrapetalas irregulares, pentapetalas, hexapetalas, polypetalas; *Gymnospermas* vero secundum seminum numerum subdividit.
4. Plantas solum disposuit Author *Hallenses*, nec alias ullas; hinc generibus paucioribus ditata fuit Ejus Methodus, quam ulla alia; hinc & pauciores invenit sectatores, qui eandem rite excoluerint.
5. Cum Hæc methodus a prædictis parum differat; cum genera defuita, certa & demonstrata non admiserit Botanices fastidium, ad quod tum deducta erat; cumque liber ad manus non sit, compendiose eam recensimus, prout eandem quondam descripsimus absque nominibus ab Authore receptis, nostris solum contenti, præsertim cum vix ulla nova introduxerit nomina.

Christoph. Knauti Exam. pl. Circ. Halam. Lips. 1637. Ob.

Clavis Classium.

PLANTÆ sunt vel
HERBÆ quæ

Instruuntur petalis, & flores serunt

Simplices, quorum fructus est vel

Pericarpio testis, coque vel

Carnoso, baccato seu succulento *Baccifera* 1

Membranaceo coque simplici &

unicapsulari *Monopetali* 2

Tetrapet. regul. 3

Tetrapet. irreg. 4

Pentapetali 5

Hexapetali 6

Polypetali 7

aut composito *Multicapsulares* 8

Vidus absque ullo pericarpio

Gymnodispermæ 9

Compositæ, quorum semina vel pappo carent *Solida* 10

vel pappo coronantur *Papposa* 11

Carent petalis, ————

Apetala 12

Stamineæ 13

Inconspicue 14

Imperfectæ 15

LIGNOSÆ sunt ————

Arbores 16

Frutices 17

1. BACCIFERÆ.

1. *Bacca plures uni flori succedentes.*

Monopetali	<i>Arum</i>
Pentapetali	<i>Rubus</i>

2. *Bacca filigulares uni flori succedentes.*

Fol. nervosis	<i>Convallaria</i>
Scandentes	<i>Bryonia</i>
	<i>Cucubalus</i>
Non scandentes	<i>Solanum</i>
	<i>Aſea</i>
	<i>Asparagus</i>
	<i>Physalis</i>
	<i>Paris</i>
	<i>Vaccinium</i>
	<i>Adoxa</i>

2. UNICAPSULARES MONOPETALÆ.

1. *Uniloculares.*

Femaria
Utricularia
Gentiana
Squamaris
Orobanchis

2. *Biloculares.*

Antirrhinum
Hyoscyamus
Scrophularia
Digitalis
Gratiola
Pedicularis
Euphrasia
Melampyrum

3. *Triloculares.*

Convolvulus
Campanula
Trachelium

4. *Sexloculares.*

Aristolochia

3. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ REGULARES.

1. *Siliquosæ uniloculares.*

Cbelidonium

2. *Siliquosæ biloculares.*

Brassica
Cardamine
Sisymbrium
Sinapis
Erysimum
Cheiranthus
Raphanus

3. *Siliculosæ uniloculares.*

Crambe

4. *Siliculosæ biloculares.*

Alyssum
Biscutella
Cochlearia
Myagrum
Iberis
Thlaspi
Veronica
Polygala

5. *Siliculosæ triloculares.*

Euphorbia

6. *Quadriloculares.*

Epilobium
Cuscuta
Monotropa

7. *Multiloculares.*

Papaver

4. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ PAPILIONACEÆ.

1. *Bivulvæ.*

Pisum
Lotus
Vicia
Orobus

2. *Biloculares.*

Astragalus

3. *Articulatæ.*

Hippocrepis
Ornithopus
Coronilla

4. *Echinatæ.*

Hedysarum

5. *Trifoliatæ.*

Trifolium
Medicago
Ononis

6. *Quinquefoliatæ.*

Lotus
Anthyllis

5. UNICAPSULARES
PENTAPETALÆ.1. *Uniloculares monosperme.*
*Isoetum*2. *Uniloculares bivalves.*
Lycnis
Alfne
Dianthus
Primula
Gentiana
Anagallis
Portulaca
Lyfimachia
Drosera
Glaux
*Agrimonia*3. *Biloculares.**Verbascum*
Lyfimachia
*Saxifraga*4. *Trivalves.**Hypericum*
Viola
Parnassia
*Cistus*5. *Quinquevalves.**Cistus*
Menyanthes
Oxalis
Pyrola
*Geranium*6. UNICAPSULARES
HEXAPETALÆ.1. *Trivalves triloculares.*
Asphodelus
Colchicum
Gladiolus
Iris
Leucorum
Hyacinthus
Ornithogalum
Allium
*Porrum*2. *Trivalves uniloculares.*
Orchis
Serapias
Ophrys
Neottia
*Reseda*7. UNICAPSULARES
POLYPETALÆ.1. *Multiloculares.*
Nymphaea

8. MULTISILIQUÆ.

1. Bicapsulares.

Astropias
Linca

2. Tri vel Quinqucapsulares.

Aquilegia
Aconitum
Aruncus
Delphinium
Nigella
Dictamnus
Paeonia
Scium

3. Sexcapsulares.

Butomus

4. Multicapsulares.

Coltha
Helicovorus

2. GYMNOSPER.

1. Monosperma.

Sanguisorba
Thalictrum
Valeriana

2. Disperma Umbellatæ.

S. striata *Anethum*
Bunium
Agropodium
Imperatoria
Ligusticum
Pimpinella
Sium
Conium
Ethusa
Phellandrium
Oenanthe
Apium
Corum
Critbnum
Bupleurum
S. foliaceis *Laserpitium*
S. villosa *Daucus*
S. echinata *Caucalis*
Scandix
Sanicula
S. membranac. *Pencedanum*
Pastinaca
Heracleum
Seseli
Selinum
S. rostrata *Charophyllum*
Scandix

3. Disperma Stellatæ.

Monopetalæ *Galium*
Aparine
Asperula
Sberardia

— M Æ S I M P L I C E S.

<p>4. <i>Tetrasperma</i></p> <p><i>S. rugosa</i></p> <p><i>S. aspera</i></p> <p><i>S. glabra</i></p>	<p><i>Asperifolia.</i></p> <p><i>Anchusa</i></p> <p><i>Echium</i></p> <p><i>Cynoglossum</i></p> <p><i>Asperugo</i></p> <p><i>Lithospermum</i></p> <p><i>Myosotis</i></p> <p><i>Pulmonaria</i></p> <p><i>Symphytum</i></p>	<p>6. <i>Polysperma.</i></p> <p><i>Tripetala</i></p> <p><i>Tetrapetala</i></p>	<p><i>Alisma</i></p> <p><i>Sagittaria</i></p> <p><i>Clematis</i></p>
<p>5. <i>Tetrasperma</i></p> <p><i>Pereines</i></p> <p><i>Spicata</i></p> <p><i>ex alis</i></p> <p><i>Calyce capsul.</i></p> <p><i>Capitulisquam.</i></p> <p><i>Galea carentes</i></p> <p><i>vix galeata</i></p>	<p><i>Verticillata.</i></p> <p><i>Teucrium</i></p> <p><i>Thymus</i></p> <p><i>Betonica</i></p> <p><i>Brunella</i></p> <p><i>Galeopsis</i></p> <p><i>Salvia</i></p> <p><i>Thymus</i></p> <p><i>Stachys</i></p> <p><i>Marrubium</i></p> <p><i>Clinopodium</i></p> <p><i>Lamium</i></p> <p><i>Leonurus</i></p> <p><i>Sideritis</i></p> <p><i>Glechoma</i></p> <p><i>Ballota</i></p> <p><i>Scutellaria</i></p> <p><i>Origanum</i></p> <p><i>Teucrium</i></p> <p><i>Mentha</i></p> <p><i>Lycopus</i></p> <p><i>Verbena</i></p>	<p><i>Pentapetala</i></p> <p><i>Polypetala</i></p>	<p><i>Filipendula</i></p> <p><i>Alcea</i></p> <p><i>Althea</i></p> <p><i>Malva</i></p> <p><i>Fragaria</i></p> <p><i>Potentilla</i></p> <p><i>Tormentilla</i></p> <p><i>Comarum</i></p> <p><i>Crum</i></p> <p><i>Ranunculus</i></p> <p><i>Anemone</i></p> <p><i>Pulsatilla</i></p> <p><i>Adonis</i></p> <p><i>Filipendula</i></p>

10. COMPOSITÆ
Scm. SOLIDO.

1. Stellatæ.

Chrysanthemum
Achillea
Cellis
Anthemis
Matricaria

2. Non Stellatæ.

Hidans
Tanacetum
Artemisia

3. Affines.

Scabiosa
Jasione
Dipsacus
Eryugium

11. COMPOSITÆ
Scm. PAPPOSO.

1. Stellatæ.

After
Solidago
Gnaphalium
Doronicum
Tussilago
Carlina

2. Non Stellatæ.

Gnaphalium
Chrysocoma
Eupatorium
Senecio
Centauria
Serratula
Carduus
Arcium

3. Pleni natura Flores.

Sonchus
Lactuca
Cibodrilla
Leontodon
Hieracium
Scorzonera
Tragopogon
Cichorium
Lampisana

12. APETALÆ.

14. INCONSPICUÆ.

1. *Flors a fructu in diversa pl.*

Humulus
Mercurialis
Urtica

2. *Flors a fructu in eadem pl.*

Xanthium

3. *Flors cum fructu in eadem planta.*

Alchemilla
Apbanes
Beta
Atriplex
Plantago
Myosuros
Chrysosplenium
Asarum

Polypodium
Asplenium
Acrosticum
Pteris

Polytrichum

Lichen

Lycopodium

Osmunda
OphioGLOSSUM
Equisetum

13. STAMINEÆ.

15. IMPERFECTÆ.

1. *Semine trigono.*

Rumex
Bistorta
Periscaria
Polygonum

2. *Sem. subrotundo.*

Blitum
Chenopodium
Salsola
Porticaria
Salicornia
Potamogeton

3. *Culmifera.*

Gramen
Arundo
Acorus
Scirpus
Eriophorum
Sparganium
Typha

Lemna

Musci

Fungi

Agaricus

16. ARBORES.

1. *Pomifera.**Pyrus*2. *Baccifera.**Cereus**Cornus**Prunus**Evonymus**Juniperus**Sambucus**Sorbus*3. *Conifera.**Abies**Pinus**Alnus**Betula*4. *Glandifera.**Quercus**Corylus*5. *Julifera.**Populus**Salix*6. *Vasculifera.**Tilia**Ulmus*

17. FRUTICES.

1. *Baccifera perpetua fronde.**Hedera**Viscum**Vaccinium*2. *Baccifera fol. deciduis,
non spinosa.**Rhamnus**Cornus**Mespilus**Daphne**Ligustrum**Lonicera**Ribes**Opulus**Viburnum**Vaccinium*3. *Baccifera foliis deciduis
• spinosa.**Ribes**Crataegus**Rhamnus**Rosa**Rubus*4. *Vasculifera.**Erica*5. *Siliquosa.**Genista**Spartium*

PAULI HERMANNI

Germani, Professoris Botanices Leidæ

METHODUS à FRUCTU.

Quoniam in Botanicis meruit Paulus Hermannus docere Flora tam Zeylonensis quam Capensis, doceat Hortus Lugduno-Batavus.

Revocatus enim Author ex longo & periculoso indico itinere, Horto ut perisset Lugdunensi, infinita diligentia hortum ita instruxit Solus, ut his plures plantas aluerit, quam omnes ejus antecessores simul: (Bontius, Clodius, Pavius, Clusius, Vorstius, Schuylius, Syenus), spatio 150 annorum, in Hortum intulerant: ostendit enim in Horto 1681. plantas 1537. anno vero 1689. plantas 3029. vide Boerb. *hist. hort.* 31.

Ne vero quid deesset, quod scientiam promoveri posset, primus erat in Belgio, qui anno 1685. fructificationis assumsit principium, uti illud pridem Morisonus demonstraverat; recessit tamen parum, tam a Morisone quam Rajo, licet methodi asinitas summa sit.

Dividit Herbas in Gymnospermas & Angiospermas, subdividit illas secundum seminum numerum, has vero secundum loculamentorum numerum; hinc assumto fructus principio arctius adhæsit, quam vel Rajus vel Morisonus ipse.

Quod autem incipiat classes suas a seminibus multis nudis, & descendat ad simpliciora, hoc fecerat, ut plantas haberet florescentes demonstrandas primo vere studiosis, non vero ut naturæ leges observaret.

Zumbæ Hermannianam methodum cum plantis, uti easdem demonstraverat Clarus Author in Horto publico, orbi exposuit primum.

O. Rudbeck (filius) eandem methodum Hermannianam mox recognovit, ubi in paucissimis ab ordinibus Authoris recedit, incipiens a Gymnospermis seu simplicissimis, æquali gradu ad composita ascendens.

HERMANNUS tandem ipse manum propriam proprio operi admovit, & in Flora Altera varia emendavit, classes repurgavit, genera & genera subalterna exstruxit; sed, cum pervenerat Author ad Ficoidis familiam, fatalis obstitit hora, quæ opus, cum Ejus Authore, orbi eruditio eripuit.

Zumbach Flores Flora Lugduno-batava. Lugd. 1690. Oâ.

RUDBECK *Dissert. de fundamentali pl. notitia*. Traject. 1690. quart.

HERMANNI *Flora altera*. Lugdb. 1695. Oâ. ad pag. 128.

Clavis classium Hermann.

Legitima cennia distinguuntur in

Herbas, quae flores gerunt vel

Petalodes, haec sunt vel

{	<i>Gymnosperma</i> , cum semina, absque pericarpio, nuda	{	<i>simplici</i> succedunt <i>Gymnosomon. simplices</i>	4
{	folitaria flori	{	<i>compagata</i> <i>Gymnosomon. compagata</i>	3
{	bina, cum fl.	{	<i>monopetalo</i> <i>Stellata</i>	5
{	quaterna, foliis aternis	{	<i>pentapetalo</i> <i>Umbellata</i>	2
{	oppositis	{	<i>Asperifolia</i>	6
{	plurima	{	<i>Versiculata</i>	7
{	An <i>iosperma</i> cum semina obteguntur	{	<i>Gymnopolyperma</i>	1

pericarpio

Membranaceo, quod est vel

simplex seu communi membrana

constans, idque

Capsula, radice

bulbosa *Tricapulares* 16

non bulbosa, fructu interne

diviso in

loculamenta

nulla *Univasculares* 8

duo *Bivasculares* 9

tria *Trivasculares* 10

quatuor *Quadrivasculares* 11

quinque *Quinquivasculares* 12

Siliqua *Siliquosa* 14

Legumen *Leguminosa* 15

Compositum *Multicapulares* 13

Carnosu *Baccifera* 17

Pomifera 18

Apetalos, perianthio instructos *Apetala* 19

gluma instructos *Staminea* 21

utrisque destitutos *Muscosa* 20

Arbores quae gaudent flore vel

Apetalo *Julifera* 22

Petalode cujus fructus est vel

Carnosus *coronatus calyce* *Umbilicata* 23

ficus *calyce sustentatus* *Non umbilicata* 24

Fr. Sicc 25

1. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Seminibus nudis post singulos flores plurimis, simul junctis.

1. Floribus polypetalis.

Chelidonia	Ranunculus
Hepatica nobil.	Hepatica
Ranunculus	Ranunculus
Adonis	Adonis
Ranuncul. nem.	Anemone
Anemone	Pulsatilla
Pulsatilla	Pulsatilla

2. Floribus pentapetalis aut tetrapetalis.

Pentaphyllum	Potentilla
Pentaphylloides	Tormentilla
	Potentilla
Fragaria	Fragaria
Caryophyllata	Geum
Filipendula	Filipendula
Ulmaria	Filipendula
	Anemone
Thalictrum	Thalictrum
Plantago aquat.	Dioscorea
Sagitta	Sagittaria
Malva	Malva
	Alcea
Alcea	Malva &c.
Alcea arer.	Sida
Clematis	Clematis

2. GYMNODISPERMÆ UMBELLIFERÆ.

Seminibus post singulos flores binis. Flores pentapetali in umbellam congesti.

1. Seminibus canaliculatis.

Fœniculum	Anethum
Cuminum	
Meum	Athamanta
Bulbocastanum	Bunium
Daucus mont.	Daucus
Gingidium	Daucus
Oenanthe	Oenanthe
Ligusticum	Ligusticum
Siler	Laserpitium
Angelica	Angelica
Astrantia	Astrantia
Smyrniolum	Smyrniolum
Seseli scot.	Ligusticum
Ammi	Ammi
Sisarum	Sium
Pimpinella faxif.	Pimpinella
Sium	Sium
Apium	Apium
Carvi	Carum
Cicutaria	Ligusticum
Cicuta	Conium
Anisum	Anisum
Coriandrum	Coriandrum
Seseli æthiop.	Eupleurum
Perfoliata	Eupleurum
Myrrhis	Myrrhis
Charophyllum	Charophyllum
Scandix	Scandix

2. Seminibus villosis f. echinatis.

Daucus	Daucus
Caucalis	Caucalis
Disperma	Sanicula

3. GYMNOMONOSPERMÆ NON COMPOSITÆ.

Seminibus post singulos flores singulis, floribus semini insidentibus.

1. Seminibus pappescentibus.

Valeriana	Valeriana
-----------	-----------

2. Seminibus non pappescentibus.

Valerianella	Valeriana
Limonium	Statice
Mirabilis	Mirabilis
Fumaria	Fumaria
Dentillaria	Plumbago
Circea	Circea
Agrimonia	Agrimonia

3. Seminibus latis depressis.

Pucedanum	Pucedanum
Anethum	Anethum
Thysselium	Selinum
Ferula	Ferula
Sphondylium	Heracleum
Pastinaca	Pastinaca
Imperatoria	Imperatoria
Tordylium	Tordylium
Thapsia	Thapsia
Laserpitium	Laserpitium
Libanotis	Laserpitium

GYMNO-

4. GYMNONOMONOSPERMÆ COMPOSITÆ.

Floribus pluribus, ex uno communi calyce, unum totalem florem constituentibus.

1. Pappescentes planifoliae.

Lactuca	Lactuca
Chondrilla	Chondrilla
Sonchus	Sonchus
Hieracium	Hieracium
Pilosella	Hieracium
Dens leonis	Leontodon
Scorzonera	Scorzonera
Tragopogon	Tragopogon

5. Non pappescentes planifoliae.

Scolymus	Scolymus
Intybus	Cichorium
Cichorium	Cichorium
	Lamysana

2. Pappesc. discoideae non spinosae.

Helianthem.	Aster
Aster	Aster
Doronicum	Doronicum
Conyza	Conyza
Jacobaea	Solidago
Senecio	Senecio
Solidago	Solidago
Virga aurea	Solidago
Eupatorium	Eupatorium
Cacalia	Tussilago
Tussilago	Tussilago
Petalites	Tussilago
Coma aurea	Chrysocoma
Gnaphalium	Gnaphalium
Helichrysum	Gnaphalium
Xeranthemum	Xeranthemum

6. Non pappescentes discoideae.

Chrysanth. ind.	Helianthus
Chryf. americ.	Rudbeckia
Chryf. canad.	Helenium
Chrysanthem.	Chrysanthem.
Chrysanth. aqu.	Blitens
Chryf. corallav.	Verbena
Calendula	Calendula
Tagetes	Tagetes
Bellis major.	Chrysanthem.
Bellis minor	Bellis
Chamaemelum	Anthemis &c.
Matricaria	Matricaria
Pranica	Achillea
Millefolium	Achillea
Draco h rba.	Artemisia
Artemisia	Artemisia
Abundium	Artemisia
Abrotanum	Artemisia
Bellis spinosa	Chrysanthem.
Bellis afric.	Cotula
Tanacetum	Tanacetum
Coffus	Tanacetum
Ageratum	Achillea
Gnaphal. marit.	Santolina

3. Pappescentes discoideae radiata spinosa.

Carlina	Carlina
---------	---------

4. Pappesc. fistulares capitatae.

Carduus	Carduus
Cnicus	Carduus
Card. benedictus	Cnicus
Cirsium	Carduus
Cinara	Cynara
Jacea	Centaurea
Stoebe	Centaurea
Centaureum	Centaurea
Serratula	Serratula
Cyanus	Centaurea
Lappa	Arctium

7. Non pappescentes floribus capitatis.

Scabiosa	Scabiosa
Echinopus	Echinops
Dipsacus	Dipsacus
Eryngium	Eryngium

5. GYMNODISPERMÆ STELLATÆ.

Seminibus post singulos flores
nudos quadrifidos binis
nudis.

Rubia	Rubia
Aparine	Aparine
Mollugo	Galium
Galium	Galium
Asperula	Asperula
Rubia spicata	Crucianella

6. TETRASPERMÆ ASPERIFOLIÆ.

Seminibus post singulos flores
nudis naturaliter qua-
ternis.

Borrago	Borrago
Buglossum	Anchusa
Anchusa	Lycopsis &c.
	Lithospermum
Lithospermum	Lithospermum
Heliotropium	Heliotropium
	Myosotis
Cynoglossum	Cynoglossum
	Lithospermum
Cynogl. marit.	Cerinte
Umbilicata	Cynoglossum
Echium	Echium
Symphyt. majus	Symphytum
Symphyt. minus	Pulmonaria
Cerinte	Cerinte
Carpochinopus	Asperugo

7. GYMNOTETRASPERMÆ VERTICILLATÆ.

Semibus post singulas flores strobili quaternis, in caliculis oblongis.

1. Floribus galeatis & labiatis. 2. Floribus vix galeatis aut labiatis.

Lavendula Lavendula
 Strachas Lavendula
 Thymus Thymus
 Serpillum Thymus
 Mallichina Thymus
 Strachys Strachys
 Betonica Betonica
 Marrubium Marrubium
 Pseudodichamnus Marrubium
 Lamium Lamium
 Urtica aculeata Galeopsis
 Herba venti Ptilonis
 Clinopodium Clinopodium
 Clinopodium Clinopodium
 Clinop. canad. Monarda
 Salvia spuria Ptilonis
 Hyssopus Hyssopus
 Satureja virgin. Satureja
 Horminum Salvia
 Salvia Salvia
 Ocymum Ocymum
 Brunella Brunella
 Acinos Thymus
 Sideritis Sideritis
 Molucca Moluccella
 Chamæpic. ex. Hyssopus
 Ladanum seget. Galeopsis
 Nepeta Nepeta
 Calamintha Melissa
 Martub. nigr. Ballota
 Melissa Melissa
 Melissa peregr. Dracocephal.
 Hedera terrestr. Glehnia
 Rosmarinus Rosmarinus
 Melissophyllum Melittis
 Galeopl. tingit. Prasum
 Dracocephalum Dracocephal.
 Scutellaria Scutellaria
 Asphatium Strachys
 Majorana Origanum
 Origanum Origanum
 Dichamnus Origanum

Mentha Mentha
 Pulegium Mentha
 Marrub. palest. Lycopos
 Verbena Verbena

3. Floribus galeatis vix labiatis.

Cardiaca Leonurus
 Cardiac. amer. Leonurus
 Cardiac. afric. Leonurus

4. Floribus labiatis vix galeatis.

Bugula Teucrium
 Pollum Teucrium
 Teucrium Teucrium
 Chamædrys Teucrium
 Scordium Teucrium
 Chamæpitys Teucrium
 Scorodonia Teucrium
 Marum syriac. Teucrium

8. UNIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores
singulis, unica cavernula
donatis.

1. *Polyspermae.*

Primula veris	Primula
Auricula urfi	Primula
Cortusa J. B.	Cortusa
Cortusa amer.	Mitella
Alfina	Alfina

	Cerastium
--	-----------

	Spergula
--	----------

	Arenaria
--	----------

	Sagina
--	--------

Lychnis	Lychnis
---------	---------

	Coronaria
--	-----------

	Agrostemma
--	------------

	Saponaria
--	-----------

	Cucubalus
--	-----------

	Alfina
--	--------

Caryophyllus	Dianthus
--------------	----------

Nummularia	Lyfimachia
------------	------------

Anagallis	Anagallis
-----------	-----------

Portulaca	Portulaca
-----------	-----------

Trifoliata	Menyanthes
------------	------------

Glauca	Glauca
--------	--------

2. *Monospermae.*

Hydrophyllon	Hydrophyllum
--------------	--------------

9. BIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores
singulis, bifidis, in duas par-
tes quasi totidem distincta
vascula secundantibus,
& duabus intus
cavernulis.

1. *Polyspermae.*

Centaurea minus	Gentiana
-----------------	----------

Lyfimachia	Lyfimachia
------------	------------

Lyfimach. spic.	Lythrum
-----------------	---------

Sanicula	Saxifraga
----------	-----------

Blattaria	Verbascum
-----------	-----------

Verbascum	Gentiana
-----------	----------

Digitalis	Digitalis
-----------	-----------

Gratiola cent.	Gratiola
----------------	----------

Gratiola byslop.	Lythrum
------------------	---------

Hyoscyamus	Hyoscyamus
------------	------------

Linaria	Antirrhinum
---------	-------------

Antirrhinum	Antirrhinum
-------------	-------------

Scrophularia	Scrophularia
--------------	--------------

Pedicularis	Pedicularis
-------------	-------------

Melampyrum	Melampyrum
------------	------------

Euphrasia	Euphrasia
-----------	-----------

Veronica	Veronica
----------	----------

Polygala	Polygala
----------	----------

2. *Dispermae.*

Branca urfi	Acanthus
-------------	----------

10. TRIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores
oblongis, quasi ex tribus
vasculis pressius junctis
compositis.

1. *Polyperma*.

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Gramen parn.	<i>Parnassia</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>
Viola	<i>Viola</i>
Asarum	<i>Asarum</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Rapunc. spic.	<i>Physium</i>
Rapunc. cap.	<i>Jasione</i>
Rapunc. amer.	<i>Labelia</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Valerian. spur.	<i>Polemonium</i>

2. *Tricocca*.

Ricinus	<i>Ricinus</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Acriviola	<i>Trophaeolum</i>
Cor indum	<i>Cardiospermum</i>

11. QUADRIVASCULARES.

Vasculis quatuor cellulis
distinctis.

1. *Polyperma*.

Ruta	<i>Ruta</i>
Stramonia	<i>Datura</i>

12. QUINQUEVASCULARES &c.

Capsulis post singulos flores
singulis, in quinque aut plu-
ra loculamenta divisus.

1. *Pentacocca*.

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

2. *Polyperma*.

Althaea	<i>Hibiscus</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Papaver	<i>Papaver</i>
Argemone	<i>Papaver</i>
Pap. spinosum	<i>Argemone</i>
Anapodophyllum	<i>Pedophyllum</i>
Nymphaea	<i>Nymphaea</i>
Nymph. minor	<i>Menyanthes</i>
Nymph. alba	<i>Hydrocharis</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Linum	<i>Linum</i>
Bellardia	<i>Impatiens</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Capparis	<i>Capparis</i>

13. MULTICAPSULARES UNIVALVES.

Capitulis post singulos flores
quibus circiter, una parte
secundum longitudinem
dehiscentibus, altera
averta continuis.

1. Multifilique.

Sedum	Sedum
	Sempervivum
Coryledon	Coryledon
Telephium	Sedum
Aizoides	Mesembryanthem.

Pronia	Pronia
Helleborus	Helleborus
Fraxinella	Fraxinella
Ran. mont.	Helleborus
Abutilon	Sida
Aconitum	Aconitum
Aquilega	Aquilega
Consol. reg.	Delphinium

14. SILIQU.

1. Unicapulares bivalves.

Chelidonium maj.	Chelidonium
Papaver cornicul.	Chelidonium
Sinapisitrum.	Cleome
Hypecoon	Hypecoon
Epimedium	Epimedium
Fumaria siliquosa	Fumaria

2. Unicapulares univalves.

Clematis hederac.	Bignonia
Clematis daphn.	Vinca
Asclepias	Asclepias
Apocynum	Asclepias
	Cynanchum
	Apocynum
	Stapelia
Nerium	Nerium

3. Unicapulares quadrivalves.

Lyfimachia siliqu.	Epilobium
Lyfimachia corn.	Oenothera

— O S Æ.

4. *Bicapsulares filiculose.*
 Thlaspi Alysson *Alyssum*
 Thlaspi *Thlaspi*
 Thlaspi discutat. *Iberis*
 Bursa pastoris *Thlaspi*
 Nasturtium *Lepidium*
 Lepidium *Lepidium*
 Myagrum *Myagrum*
 Cochlearia *Cochlearia*
 Brassica marina *Crambe*
 Hatis *Hatis*
 Ambrosia camp. *Cochlearia*

5. *Bicapsulares filiquose.*
 Brassica *Brassica*
 Brassica sylvestris *Turritis*
 Rapum *Brassica*
 Sinapi *Sinapis*
 Fruca *Brassica*
 Erysimum *Erysimum*
 Nasturtium filv. *Cardamine*
 Raphanus rust. *Cochlearia*
 Leucojum mar. *Cheiranthus*
 Dentaria *Dentaria*
 Draba *Arabis*
 Hesperis *Hesperis*
 Viola lunaria *Lunaria*
 Thlaspi loc. obl. *Draba*

6. *Bicapsulares fungose.*
 Raphanus *Raphanus*
 Raphanistrum *Raphanus*
 Bunias

15. LEGUMINOSÆ.

1. *Unicapsulares.*
 Phaseolus *Phaseolus*
 Pisum *Pisum*
 Lathyrus *Lathyrus*
 Vicia *Vicia*
 Glycyrrhiza *Glycyrrhiza*
 Lens *Cicer*
 Lupinus *Lupinus*
 Faba *Vicia*
 Galega *Galega*
 Orobus *Orobus*
 Cicer *Cicer*
 Securigera *Coronilla*
 Fœnum græcum *Trigonella*
 Lotus *Lotus*
 Cytisus *Cytisus*
 Genista tinct. *Genista*
 Anonis *Omonis*
 Crocalaria *Crotalaria*
 Anthyllis *Anthyllis*
 Colutea *Colutea*
 Ornithopodium *Ornithopus*
 Scorpioides *Scorpiurus*
 Onobrychis *Hedysarum*

2. *Bicapsulares.*
 Astragalus *Astragalus*
 Biserrula *Biserrula*
 Tragacantha *Tragacantha*
 Trifolium *Trifolium*
 Trifolium *Trifolium*
 Medica *Medicago*
 Senna *Cassia*
 Mimosa *Mimosa*
 Tribulus *Tribulus*

16. TRICAPSULARES.

1. *Flore hexapetalo.*

Lilium	Lilium
Lil. f. Coron. imp.	Petilium
Lil. Martagon	Lilium
Lil. Persicon	Fritillaria
Fritillaria	Fritillaria
Tulipa	Tulipa
Hyacinthus	Hyacinthus
Hyacinthus rub.	Polianthes
Ornithogalum	Ornithogalum
Scilla	Scilla
Phalangium	Asphodelus
Asphodelus	Asphodelus
Lilio-asphodelus	Semerocallis
Dens canis	Erythronium

2. *Flore ex theca.*

Leucorum bulb.	Galanthus
Narcissus	Narcissus
Hemanthus	Hemanthus
Colethicum	Colethicum
Crocus	Crocus
Cepa	Cepa
Porrum	Porrum
Allium	Allium
Moly	Allium
Canna	Canna
Zedoaria	Annonum
Zingiber	Annonum
Curcuma	Curcuma
Gladiolus	Gladiolus

3. *Flore cuneipetalo.*

Silyneichium	Iris
Iris	Iris
Alcē	Alcē

4. *Flore tripetalo.*

Ephemer. virg.	Tradescantia
----------------	--------------

5. *Flore dipetalo.*

Ephemer. afric.	Commelina
-----------------	-----------

6. *Flore monopetalo.*

Cyclamen	Cyclamen
Orchis	Orchis
Helleborine	Scrapias
Orobanche	Orobanche
Ophris	Ophrys

17. BACCIFERAE

1. *Baccis compositis.*

Rubus	Rubus
Arum	Arum

2. *Baccis simplicibus.*

Smilax	Bryonia
Christophoriana	Alea
	Aralia
Laurus alexand.	Ruscus
Polygonatum lstr.	Convallaria
Polygon. ranos.	Urticaria
Lilium convall.	Convallaria
Asparagus	Asparagus
Solanum vesicar.	Physalis
- - - vulgare	Solanum
- - - mandragora	Mandragora
- - - melanocer.	Atropa
- - - cucubalum	Cucubalus
- - - racemosum	Physolacca
- - - quadrifol.	Paris
Bifella	Conif. uta
Moschatellina	Aloxa
Capficum	Capficum

18. POMIFERÆ.

1. *Pomifera vera.*

Cucurbita	Cucurbita
Pepo	Cucurbita
Colocynthis	Cucumis
Anguria	Cucurbita
Melo	Cucumis
Cucumis	Cucumis
Cucumis sylvestris	Momordica
Cucumis puniceus	Momordica
Flos passionis	Passiflora

2. *Pomiferis affines.*

Ficus indica	Cactus
Cereus	Cereus
Ananas	Bromelia

19. APETALÆ.

Floribus perfectis l. bractæ-
tis, petalis perfectis ca-
rentibus.

1. *Monosperme.*

Pimpinella	Sanguisorbo
Lapathum	Rumex
	Rheum
Bistorta	Bistorta
Persicaria	Persicaria
Fruentum far.	Helaine
Polygonum	Polygonum
Blitum	Chenopodium
Atriplex mori fruct.	Blitum
Parietaria	Parietaria
Polygonum ltr.	Corrigiola
	Herniaria
	Illecebrum

Alchimilla

Amaranthus	Alchimilla
Atriplex	Aptaxes
Urtica	Amaranthus
Cannabis	Atriplex
Kali	Urtica
Ambrosia	Cannabis
Spinachia	Salicornia
	Ambrosia
	Spinacio

2. *Disperme.*

Mercurialis	Merc. femina
Xanthium	Xanthium

3. *Polysperme.*

Plantago	Plantago
Beta	Beta
Mercur. spicata	Mercur. mar
Amaranthus	Celosia

Mercurialis polysperma est mar,
ignotus cum enim lexus erat
plantarum.

ad baccas compositas re-
fero, cum post unum florem
plures succedunt baccæ, nec
Rubi baccæ semper coalite
sunt.

20. MUSCOSA. 21. STAMINOSA.

1. *Tulifera.*

Acorus	<i>Acorus</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Fiquitum	<i>Fiquitum</i>
Typha	<i>Typha</i>

2. *Pilulifera.*

Sparganium	<i>Sparganium</i>
------------	-------------------

3. *Epiphyllisperma* f. *Dorifera.*

Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Hegnionitis	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Lonchitis	<i>Polypodium</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Adiantum	<i>Acrostichum</i>
Filix non ramos.	<i>Polypodium</i>
Filix ramola	<i>Pteris</i>

1. *Culmifera.*

Frumentum ind.	<i>Zea</i>
Triticum	<i>Triticum</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Panicum	<i>Pbalaris</i>
Milium arudin.	<i>Holcus</i>
Lachryma jobi	<i>Cox</i>
Avena	<i>Avena</i>
Gramen	<i>Triticum</i>
	<i>Lolium</i>
	<i>Nardus</i>
	<i>Lagurus</i>
	<i>Panicum</i>
	<i>Pbleum</i>
	<i>Cynofurus</i>
	<i>Dactylis</i>
	<i>Briza</i>
	<i>Arundo</i>
	<i>Poa</i>
	<i>Avena</i>
	<i>Bromus</i>
	<i>Festuca</i>

2. *Non culmifera.*

Cyperus	<i>Cyperus</i>
Gram. cyperoides	<i>Carex</i>
Juncus	<i>Juncus</i>
	<i>Scirpus</i>
Gram. juncum	<i>Juncus</i>
	<i>Triglochin</i>

12. ARB. JULIPERÆ.

1. *Caudice simplici, non ramofo.*

Palma	<i>Phoenix</i>
	<i>Chamaerops</i>
	<i>Cedrus</i>

2. *Conifera resinifera.*

Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Cedrus	<i>Abies</i>
Larix	<i>Abies</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Thuja	<i>Thuja</i>

3. *Conifera, non resinifera.*

Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>

4. *Nucifera.*

Nux juglans	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>

5. *Glandifera.*

Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Syber	<i>Quercus</i>

6. *Baccifera.*

Sabina	<i>Juniperus</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>

7. *Lanigera.*

Populus	<i>Populus</i>
Salix	<i>Salix</i>

8. *Vasculis foliaceis.*

Ulmus	<i>Ulmus</i>
Ostrya	<i>Carpinus</i>

9. *Baccis coagmentatis.*

Morus	<i>Morus</i>
-------	--------------

23. ARB. fr. UMBILICATO.

Fructu succulento bonhus
subposito.

1. *Floribus intra fructum.*

Ficus	<i>Ficus</i>
-------	--------------

2. *Pemifera polypyrena.*

Malus	<i>Pyrus</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Guayava	<i>Psidium</i>
Mal. cotonea	<i>Pyrus</i>
Mal. punica	<i>Punica</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>

3. *Baccifera polypyrena.*

Rosa	<i>Rosa</i>
Uva crispa	<i>Ribes</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Vitis idca	<i>Vaccinium</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Hedera	<i>Hedera</i>

4. *Baccifera dipyrena.*

Periclymenum	<i>Lonicea</i>
--------------	----------------

5. *Baccifera monoppyrena.*

Lorus	<i>Celtis</i>
-------	---------------

24. ARB. fr. non UMBI-
LIBATO.Fructu succulento, intra
florem.1. *Pomifera polyphyrena.*

Malus citria	Citrus
Mal. limonia	Citrus
Mal. aurantia	Citrus

2. *Prunifera monopyrena.*

Mal. armeniaca	Prunus
Mal. persica	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Prunus	Prunus
Cornus mas	Cornus
Cerasus	Cerasus
Olea	Olea
Aziderach	Melia

3. *Baccifera monopyrena.*

Lorus africana	Diospyras
Olea sylv.	Elaeagnus
Terebinthus	Pistacia
Lentiscus	Pistacia
Phyllirea	Phillyrea

Sambucus aquat. *Opulus*Laureola *Laphae*Viburnum *Viburnum*Rhus *Rhus*Cornus foem. *Cornus*Rhamnus *Hippophae*4. *Baccifera diphyrena.*Jasminum *Jasminum*Ligustrum *Ligustrum*Alnus baccif. *Rhamnus*Berberis *Berberis*7. *Baccifera polyphyrena.*Alaternus *Rhamnus*Sambucus *Sambucus*Lycium *Celastrus*6. *Baccifera tetraphyrena.*Vitis *Vitis*Evonymus *Evonymus*Agrifolium *Ilex*5. *Baccifera triphyrena.*Rhamnus cath. *Rhamnus*Arbutus *Arbutus*

25. ARB. fr. SICCO.

Fructu per maturitatem
sicc.1. *Fr. monococco.*

Pistacia	Pistacia
Tilia	Tilia
Agnus castus	Ilex
Cotinus	Cotinus
Rhus myrtifol.	Coriaria
Hedera trifol.	Rhus
Laurus sylv.	Tinus
Laurus	Laurus

2. *Fr. tricapsulari.*

Paliurus	Rhamnus
Chamaelea	Cnicorum
Buxus	Buxus

3. *Fr. polyspermo.*

Spiraea	Spiraea
Rhus belg.	Myrica
Erica	Erica

4. *Fr. folliculato.*Staphylodendr. *Staphylea*5. *Fr. alato.*

Acer	Acer
Fraxinus	Fraxinus
Platanus	Platanus

6. *Sem. lanuginosis.*Tamarix *Tamarix*7. *Fr. filiquoso.*

Arbor judae	Cercis
Anagyris	Anagyris
Laburnum	Cytisus
Ceratonia	Ceratonia
Coral arbor	Erythrina
Tamarindus	Tamarindus
Acacia	Mimosa
Syringa	Syringa
	Philadelphus

HERMANNI BOERHAAVII

Belgæ, Professoris Botanic. Leidæ

METHODUS & FRUCTU.

1. HERMANNUS BOERHAAVE, Vir meritis Clarissimus, Horti Lugduno-Batavi curam anno 1709. in se suscepit, per integros viginti annos feliciter gessit, & laboriosissimum non minus, quam dulce munus sponte renuntians Dignissimo Successori Clarissimo ADR. ROYENO anno 1729 tradidit. En autem quæ in Botanicis per 4. lapsa præstitit ille, qui una eademque annorum serie tres simul, publice docem & privatum, obivit professiones; Medicinam sc. Chæmiæ & Botanicam; imò qui tanto insuper & temp. denso agrotantium agmine in dies obruebatur, quanto vix ac ne vix quidem ullus inter medicos alius.
2. *Tria millia plantarum* & ultra in amenissimum ab Hermanno Viridarium introductas, non tantum sedulus & assiduos coluit, sed & quotidie (ultra licet hyems anni huius seculi non, tantam Floræ cladem intulisset) eum in modum locupletavit Hortum, ut in Indice anno 1720 edito *quinguis mille, sexies centum & quinquaginta* plantas demonstraverat & adauxerit; unde constat solius Boerhaavii cura in tantum accrevisse stirpium numerum, ut nullus unquam in Europa Hortus plures aluerit, quam Lugduno-Batavus.
3. Digessit idem tantum plantarum numerum, secundum *methodum Hermannianam*, quam repurgavit, emendavit & excoluit, ut plane distincta haberetur; *Salutarinas & imperfectas* dictas plantas adiecit, cum *Rajo dicotyledonum & monocotyledonum* divisionem primariam assumpsit, quo magis classis servaretur naturales; cum *Tournefortio arbores* secundum flores distribuit, *papilionaceas* vero recte combinavit. Verbo methodum Hermannianam cum *Rajana & Tournefortiana* concillavit.
4. Characteres a facie plantarum & ex partibus fructificationis omnibus collegit, adeoque & primus calicem, staminæ & filios florum in generibus determinandis recepit.
5. Varia nova genera condidit, specierum numerum auxit & multiplicavit; Splendidissimam extreme æfricæ familiam, obscuram antea, *Lepidocarpodendrorum*, *Hypophyllocarpendrorum*, *Conocarpodendrorum* absolvit; Synonyma ubique selecta adposuit.

Boerhaavi *Index plantarum horti Lugduno-Batavi*. Lugob. 1710. Oct.
Index alter pl. horti Lugduno-Batavi. Lugob. 1720. quart.

Clavis Methodi Boerhaaviani.

Vegetabilia sunt vel

Imperfecta vulgo dicta, coryledonibus & floribus manifestis
deficiente plantae

Lithophyta & Alga	Subterranea	1
Musci & Fungi	Terrrestres	2
Filices	Capillares.	3

Herbae quarum flores & coryledones cul-
vis obviae, quarum femina

Dicoryledones dicuntur, cum ipsius so-
lia feminalia duo; haec vel

Peristis instruuntur, &
femina

(nuda	multa	_____	<i>Gymnopolysperma</i>	4
	quatuor	_____	<i>Gymnotetr. verticill.</i>	12
			<i>Gymnotetr. Asperifol.</i>	13
			<i>Gymnotetr. tetrapet.</i>	14
	duo	_____	<i>Gymnodisp. umbellif.</i>	5
			<i>Gymnodisp. stiltata</i>	11
	solitaria, flore	simplici-	<i>Gymnomon. simplices</i>	6
		composito	<i>Gymnomon. plantipetal.</i>	7
			<i>Gymnomonosp. radiata</i>	8
			<i>Gymnomonosp. nuda</i>	9
			<i>Gymnomonosp. capit.</i>	10

(recta	capsula	simplici	uniloculari	<i>Monangia</i>	15
			biloculari	<i>Diangia</i>	16
			triloculari	<i>Triangia</i>	17
			quadrilocul.	<i>Tetragia</i>	18
			quingueloc.	<i>Pentangia</i>	19
			multilocul.	<i>Polyangia</i>	20
		composita		<i>Multiangia</i>	21

siliqua	absque pregresso flo- re cruciformi	<i>Siliquesa</i>	22
	(post florem cruci- formam	<i>Tetrapet. Cruciform.</i>	23

Legumine	_____	<i>Leguminesa</i>	24
----------	-------	-------------------	----

Bacca	_____	<i>Baccifera</i>	25
-------	-------	------------------	----

Pomo	_____	<i>Pumifera</i>	26
------	-------	-----------------	----

Petalis vero in floribus destituuntur

Monocoryledones s. folia petalode

seminalia solitaria, flore apetalode

Arbores iidem sunt vel

Monocoryledones

Dicoryled. flore

apetalode, cal. simplici

imbric. *Amentacea*

petalode monopet. *Monopetala*

polypetalode *Rosacea*

1. SUBMARINAE.

Crescunt sub aquis, aliis
corporibus innatae, ex
proprio semine
deciduo.

1. *Lichophyta fragilis, tenera,
lapidea.*

Fungus coralloides

Corallium

Opuntia

Madrepora

Eichara

Tubularia

*Sertularia**Madrepora**Millepora**Tubipora*2. *Cornea substantie.*Keratophyton *Litboxylum*

Titanokeratophyton

3. *Mollia.*

Spongia

Fucus

Muskus marinus

Alcyonium.

*Spongia**Fucus**Ips &c.*

2. TERRESTRES.

Crescunt in aere.

1. *Structura simplicissima, in
quibus nec flos nec fructus
apparet sensibus.*Fungus *Agaricus**Boletus*Fungoides *Peziza*Merulius *Phellinus*Agaricus *Agaricus*Lycoperdon *Lycoperdonum*Tubera *Lycoperdonum*2. *Structura magis composita
vasorum seminalium aliqua
specie conspicua.*Lichen *Lichen*Coralloides *Lichen*Lenticula *Lemna*3. *Flore non conspicue habentis*Muscus *Polytrichum**Dryum**Hypnum**Sphagnum**Lycopodium**Conferva*

3. CAPILLARES.

Scinnia vix conspicua, vascula
ex binis tenuibus membra-
nulis, saepe in dorso folii.

1. *Folio simpliciori.*Lingua cervina *Asplenium*Hemionitis *Asplenium*2. *Folio magis composito.*Polypodium *Polypodium**Osmunda*Asplenium *Asplenium*Lonchitis *Polypodium*Trichomanes *Asplenium*Adiantum *Adiantum*Ruta muraria *Asplenium*Filix *Polypodium**Asplenium*Osmunda *Osmunda*Ophioglossum *Ophioglossum*

L

4. GY.

4. GYMNOPLY-
SPERMÆ.

Flos hermaphroditus petalis
tribus plumbus, ovarium
intra florem; Semina plu-
ra nuda seu crustis
propriis non de-
hiscenibus
obducta.

Chelidonium min. *Ranunculus*Hepatica trifolia *Hepatica*Ranunculus *Ranunculus*61 *Myosuros*Adonis *Adonis*Anemonoides *Anemone*Anemone *Pulsatilla*Pulsatilla *Pulsatilla*Quinquefolium *Potentilla*8 *Tormentilla*Pentaphylloides *Potentilla*1 *Cornarum*Fragaria *Fragaria*Fragaria sterilis *Potentilla*Caryophyllata *Cornu*8 *Dryas*Filipendula *Filipendula*Thalictrum *Thalictrum*Plantago aquatica *Alifina*3 *Limofella*Sagitta *Sagittaria*Clematidis *Clematis*

5. GYMNODISPERMÆ.

Ovarium sub flore nudum,
receptaculum supra ova bis-
talus absque calice, caducum
florum composita. vide An-

1. *Foliis compositis tenuissimis
abque lobis.*

Fœniculum *Anethum*8 *Oenanthe*

Cuminum

Ammoides *Ammi*Meum *Asbamenta*Vilnaga *Daucus*Seseli *Seseli*Bulbocastanum *Ranunculus*Oenanthe *Oenanthe*Silium *Prucedanum*

2. *Foliis compositis lobatis.*

Siler *Lasierptium*Ligusticum *Ligusticum*Angelica *Angelica*4 *Agopodium*Imperatoria *Imperatoria*Smyrnum *Smyrnum*Sisarum *Sium*Tragofelinum *Pimpinella*Stum *Sium*6 *Sifen*

3. *Fol. comp. nunc lobatis,
nunc fœniculaceis, nunc me-
dio modo se habentibus.*

Cicutaria *Ligusticum*Cicuta *Cornu*2 *Ethusa*Phellandrium *Phellandrium*Crithmum *Crithmum*Ammi *Ammi*3 *Sium*Apium *Apium*14 *Bubon*15 *Anisum*Carvi *Carum*Coriandrum *Coriandrum*

165 *Boerhaavii*
UMBELLIFERÆ.

bina ova arctissime connexa,
 dum; flos rosaceus pentape-
 stamina quinque. Umbella
 thorem.

Thapsia	<i>Thapsia</i>
	6 <i>Arctedia</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Daucus	<i>Daucus</i>
Caucalis	<i>Caucalis</i>
	11 <i>Scandix</i>
	10 <i>Conium</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Cachrys	<i>Cachrys</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Thyselinum	<i>Selinum</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Myrrhis	<i>Scandix</i>
	11 <i>Cherophyllum</i>
Cherophyllum	<i>Athamanta</i>
	<i>Scandix</i>
	<i>Cherophyllum</i>
Scandix	<i>Scandix</i>

4. *Folii simplicibus integris.*

Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Bupleuroides	<i>Phyllis</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>

5. *Folii simplicibus lobatis.*

Astrantia	<i>Astrantia</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>

Methodus. 166

6. GYMNONOMOSPER-
 MÆ FLORE
 SIMPLICI.

Flora simplices innari apici
 ovarii, semina nuda soli-
 taria post singulos flores
 uno calice compro-
 hensos.

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>
	6 <i>Hebenstretia</i>
Althææ similis	<i>Waltheria</i>
Valerianelloides	<i>Verbena?</i>
Limonium	<i>Statice</i>
Plumbaginoides	<i>Boerhaavia</i>
Plumbago	<i>Plumbago</i>
Jalapa	<i>Mirabilis</i>
Circea	<i>Circea</i>
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Agrimonioides	<i>Agrimonia</i>

G Y M N O M O N O S P E R M E

Flos ex flosculis minoribus communem calyce continet
tubum; semen nudum unicum.

7. PLANIPETALÆ.

Flosculi petalum infra tubu-
lum referens, versus supe-
riora porrigitur in lamel-
lam planam.

1. Pappescentes lactescentes.

Lactuca Lactuca

Chondrilla Lactuca

Chondrilla Chondrilla

1. 2. Prenanthes

Chondrilloides Crepis

Sonchus Sonchus

Hieracium Hieracium

1. 2. Picris

7. Andryala

17. Crepis

16. Hypochoeris

Dens Leonis Leontodon

8. Hieracium

12. Hyoseris

Scorzonera Scorzonera

Tragopogon Tragopogon

Zacutha Lamproloma

2. Non pappescentes, lactescentes.

Scolymus Scolymus

Cichorium Cichorium

Catananche Catananche

Rhagadiolus Lamproloma

Hedysme Lamproloma

Hyoseris Hyoseris

Lamproloma Lamproloma

8. DISCIFLORÆ
RADIATÆ.

Flosculorum exteriorum
ries planipetala; intra quam
flosculi monopetali cy-
lindrici quinquefidi.

1. Papposa.

Aster Aster

Alleroides Buphtalmum

Virga aurea Solidago

Doria Solidago

8. 10. Otobona

Jacobaea Solidago

Senecio

Anemone sp. Anemone

Doronicum Doronicum

Tussilago Carlina

2. Non papposa.

Corona solis Helianthus

14. Osteospermum

15. 16. Rudbeckia

17. Coreopsis

Chrysanthemum Osteospermum

Asteriscus Buphtalmum

Chrysanthemum Chrysanthemum

Buphtalmum Buphtalmum

Cotula Anacyclus

Leucanthemum Chrysanthemum

Bellis Bellis

Chamamelum Anthemis

1. 10. Matricaria

17. Cotula

Matricaria Matricaria

Parmica Achillea

Millefolium Achillea

Calcha Catendula

Tagetes Tagetes

Xeranthemum Xeranthemum

FLORE COMPOSITO.

monopetalis, ovario innatis, staminibus propriis coalitis in

9. DISCIFLORE
NUDE.

Flosculi hermaphroditi monopetali quinquesidi cylindrici.

1. *Semine papposo.*

Coryza	Coryza
3	Erigeron
10	Ageratum
Senecia	Senecio
6. 7.	Baccharis
8.	Kleinia
Eupatorium	Eupatorium
Petalites	Tussilago
Gnaphalium	Gnaphalium
Filago	Gnaphalium
Elichrysium	Gnaphalium
11.	Taraxacum
Cornu aurea	Chrysanthemum
3. 4. 5. 6. 7. 8.	Santolina
9.	Anabasis

2. *Semine aculeis donato.*

Bidens	Bidens
9.	Verbesina

3. *Sem. simplici foliolo, non papposo.*

Santolina	Santolina
7.	Selago
8.	Chrysanthemum
9.	Cotula
Tanacetum	Tanacetum
Balsamita	Tanacetum
Ageratum	2. Achillea
1.	Santolina
7.	Parthenium
Abinthium	Artemisia
Artemisia	Artemisia
Abrotanum	Artemisia
Draco	Artemisia

10. CAPITATÆ.

Flosculi hermaphroditi, monopetali, multifidi, calice cincti communis, ovario insidentibus.

1. *Non squamosa; calice communis in vultu tumens capitulum.*

Scabiosa	Scabiosa
Lychni-scabiosa	Kaputis
Globularia	Globularia
Cuminoideis	Lagotis
Statice	Statice
Dipsacus	Dipsacus
Eryngium	Eryngium
Echinopus	Echinops

2. *Squamosa: calice intumescentis in ventrem squamosum turgidum.*

Carduus	Carduus
14.	Centaurea
17.	Onopordum
26.	Echinops
Cirsium	Carduus
Cinara	Cynara
Carthamus	Carthamus
2.	Atractylis
Cnicus	Carthamus
4.	Atractylis
5.	Cnicus
Jacea	Centaurea
Centaurea majus	Centaurea
Serratula	Serratula
5.	Centaurea
Cyanus	Cyanus
Lappa	Artemisia

11. GYMNODISPERMÆ

S T E L L A T Æ.

Flos hermaphroditus, nudus,
monopetalus, ovario innatus,
quadrifidus, æqualis; stamina quatuor.

Ovarium ex binis
ovis: tubæ duæ
apice scabro
rotundo.

Rubia	Rubia
Mollugo	Galium &c.
Galium	Galium
Cruciat	Verticill. Valantia
Asperula	Asperula
	3. Sberardia
Apatine	Apatine
Rubcola	Crucianella

12. GYMNOTETRASP.

Calix oblongus, monophyllus,
segmento supremo lobulato,
quadrifido, laciniâ
feriore propendente Barba,
Stamina quatuor totidem te-
leam. Ova quatuor; ex centro
1. Bilabiata quibus galea &
barba.

Lavendula	Lavendula
Steechas	Lavendula
Stachys	Stachys
Betonica	Betonica
	7. 8. Nepeta
Thymus	Thymus
Serpillum	Thymus
Matichina	Thymus
Marrubium	Marrubium
Laminum	Laminum
Clinopodium	Clinopodium
	5. 6. Monarda
Camabina	Galopsis
Phlomis	Phlomis
Hyssopus	Hyssopus
Satureja	Satureja
Galopsis	Stachys
	7. Profum
Sclarea	Salvia
Hormiagen	Salvia
Salvia	Salvia
Melissa	Melissa
	5. Melittis
Moldavica	Dracoccephal.
Brunella	Brunella
Ocymum	Ocymum
Marrubiastrum	Canila
Sideritis	Sideritis
Ruychiana	Hyssopus
Chamaelema	Glechoma
Molucca	Moluccella
Pseudo-Dichamnus	Marrubium
Cataria	Nepeta
Ballota	Ballota

lus, quinquefidus, tubulagiore. Flores monopetali, superiore erecta Galea, inbinis lateralibus Genis dictis. sticulis conniventia intra galplacenta: tuba apice bifida.

Calamintha	Melissa
Achillea	Thymus
Dracocephalon	Dracocephalon
Cassida	Scutellaria
Majorana	Origanum
Dittamnus	Origanum
Rosmarinus	Rosmarinus
Leonurus	Leonurus
Cardiaca	Leonurus

2. *Barbata quibus solum labium inferius.*

Teucrium	Teucrium
Chamaedrys	Teucrium
Marum	Teucrium
Chamaepitys	Teucrium
Scordium	Teucrium
Polium	Teucrium
Bagula	Teucrium

3. *Simplicior, quae nec galeata, nec labiata.*

Mentha	Mentha
Pulegium	Mentha
Lycopus	Lycopus
Verbena	Verbena

3. GYMNOTETRASP. ASPERIFOLIAE.

Calices quinquefidi aperti; Flores monopetali quinquefidi, staminibus quin; intra calycem femina quatuor nuda placentae calicis innata. Flores congesti ad spicas in modum caudae scorpionis factas.

Borrago	Borrago
Horraginoides	Borrago
Bagiostem	Anchusa
	5. 2. Lycopsis
Anchusa	4. Lithospermum
Lithospermum	Lithospermum
Heliotropium	Heliotropium
	7. 8. Myosotis
	10. Tournefortia
Asperugo	Asperugo
Cynoglossum	Cynoglossum
	7. Lithospermum
Omphalodes	Cynoglossum
Pulmonaria	Pulmonaria
	6. Lycopsis
Echinum	Echinum
Symphytum	Symphytum
	6. Cerinthe
Cerinthe	Cerinthe
Cerinthoides	Cerinthoides

4. GYMNOTETRASP. TETRAPETALAE.

Potamogeton	Potamogeton
9. 10.	Myrsophyllum

15. MONANGIAE.

a flore quolibet unum conceptaculum condens semina multa.

1. Monopetalo flore.

Primula veris	Primula
Auricula ursi	Primula
Androsace	Androsace
Samolus	Samolus
Samoloides	Capraria
Soldanella	Soldanella
Lyfimachia	Lyfimachia
Nummularia	Lyfimachia
Anagallis	Anagallis
Hydrophyllum	Hydrophyllum
Gentiana	Gentiana
	Swertia
Menyanthes	Menyanthes
Glaux	Glaux
Cortusa	Cortusa
Hottonia	Hottonia

2. Pentapetalo flore.

Mitella	Mitella
3	Heuchera
4	Bixa
Leontopetalon	Leontice
Alfne	Alfne
4. 6. 7. 9. 15	Arenaria
5	Spergula
11	Sagina
16	Montia
Lychnis	Lychnis
1. 2. 3. 4. 5	Coronaria
6	Agrostemma
27. 31. 14	Cucubalus
50. 69. 62. 33.	Silene
35. 39. 38. 75. 72	Saponaria.
73. 74	Alfne
Myosotis	Cerastium
Ros folis	Drosera
Caryophyllus	Dianthus

16. DIANGIAE.

Ovarium constans binis vasculis vel ope septi modii, vel tota fabrica distincta, semina plurima continentia.

1. Pentapetalo rosaceo flore.

Salicaria	Lythrum
Saxifraga	Saxifraga

2. Monopetalo uniformi flore.

Centaur. minus	Gentiana
Veronica	Veronica
Blattaria	Verbascum

10	Cortusa
Digitalis	Digitalis

9	Gesneria
11	Gratiola

Hyoscyamus	Hyoscyamus
Nicotiana	Nicotiana

3. Monopetalo anomalo flore.

Linaria	Antirrhinum
Antirrhinum	Antirrhinum
Asarina	Antirrhinum
Scrophularia	Scrophularia
Pedicularis	Pedicularis
Euphrasia	Euphrasia
Melampyrum	Melampyrum
Polygala	Polygala
Commelina	Commelina
Ageratum	Erinus
Acanthus	Acanthus
Adhatoda	Jussiaea
Dodartia	Dodartia
Chefene	Chefene
Orobancha	Orobancha
Coletta vecta	Bacteria

Ovaria interne divisa in tria
loculamenta.1. *Polysperma.*

<i>Hypericum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Androtamum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Alecyrum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Parosilia</i>	<i>Parosilia</i>
<i>Viola</i>	<i>Viola</i>
<i>Acriviola</i>	<i>Tropæolum</i>
<i>Convolvulus</i>	<i>Convolvulus</i>
<i>Quamoclit</i>	<i>Ipomœa</i>
<i>Campanula</i>	<i>Campanula</i>
<i>Rapunc. cap.</i>	<i>Jasione</i>
<i>Rapunc. valer.</i>	<i>Trachelium</i>
<i>Rapuntium</i>	<i>Lobelia</i>
<i>Refecta</i>	<i>Refecta</i>
<i>Luteola</i>	<i>Refecta</i>
<i>Sesamoides</i>	<i>Refecta</i>
<i>Polemonium</i>	<i>Polemonium</i>

2. *Tricocca.*

<i>Ricinus</i>	<i>Ricinus</i>
<i>Ricinoides</i>	<i>Croton</i>
2	<i>Jatropha</i>
<i>Ricinocarpos</i>	<i>Acalypha</i>
1	<i>Mercurialis</i>
<i>Clusia</i>	<i>Clusia</i>
<i>Chamaeliza</i>	<i>Cneorum</i>
<i>Tithymalus</i>	<i>Euphorbia</i>
<i>Euphorbium</i>	<i>Euphorbia</i>
12	<i>Kleinia</i>
<i>Convolvulo-</i>	<i>Dalecampia</i>
<i>tithymaloides</i>	
<i>Tithymaloides</i>	<i>Euphorbia</i>
1	<i>Kleinia</i>
<i>Corindum</i>	<i>Cardiospermum</i>

Ovaria in quatuor loculamen-
ta divisa.1. *Polysperma.*

<i>Ruta</i>	<i>Ruta</i>
<i>Harmela</i>	<i>Peganum</i>
<i>Stramonium</i>	<i>Datura</i>

19. PENTANGIÆ.

Ovaria interne quinq̃uefariam
divisa.1. *Pentacocce.*

<i>Geranium</i>	<i>Geranium</i>
-----------------	-----------------

20. POLYANGIÆ.

Fructus post singulos flores
constans quinque vel plu-
ribus aut & paucioribus
distinctis valvulis, in qui-
bus Semina plura numero
inserta.

1. *Polypermeæ.*

Malva	Malva
Lavatera	Lavatera
Althæa	Althæa
4. 9.	Lavatera
5.	Althæa
Malva rosea	Alcea
Alcea	Malva
9. 11. 12.	Sida
Malacoides	Malope
Kernia	Hibiscus
Hermannia	Hermannia
Xylon	Gossypium
Aburston	Sida
Cistus	Cistus
Helianthemum	Cistus
Helianthemoides	Turnera?
Telephium	Telephium
Diervilla	Diervilla
Pyrola	Pyrola
Aristolochia	Aristolochia
Papaver	Papaver
Argemone	Argemon
Nymphaea	Nymphaea
Leuconymphaea	Nymphaea
Micronymphaea	
Microleuconymphaea	Hydrocharis
Nymphoides	Menyanthes
Nigella	Nigella
Garidella	Garidella
Linum	Linum

21. MULTISILIQUÆ.

Corniculatæ univales post
unumquemque florem qui-
ne pauciores plerique cap-
sulæ, siliquæ vel silicule,
quæ dehiscunt ab altera su-
tura longitudinaliter, con-
tinentes semina plura in
theca singula.

1. *Succulentæ ab omni parte.*

Sedum	Sedum
1. 2. 3. 8. 9	Sempervivum
Cotyledon	Cotyledon
	Cassia
Anacampteros	Sedum
10. 11.	Rhodiola
Ficoides	M. semibryanth.
Cereus	Cactus

2. *Folius minus succulentis,
flore uniformi.*

Pæonia	Pæonia
Ulmaria	Filipendula
2	Artemisia
Veratrum	Veratrum
Helleborus	Helleborus
Helleboroides	Helleborus
Helleboranunc.	Helleborus
Populago	Caltha
Tribulus	Tribulus
Butomus	Butomus

3. *Folius minus succulentis,
flore difformi.*

Fraxinella	Diellamnis
Melanthus	Melanthus
Aconitum	Aconitum
Delphinium	Delphinium
Aquilegia	Aquilegia

22. SILIQUOSÆ.

Vas post singulum florem
longum, membranaceum.

1. *Tetrapetalæ.*

Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Glucium	<i>Chelidonium</i>
Sinapisrum	<i>Cleome</i>
Hypecoum	<i>Hypecoum</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>

2. *Papilionaceo simili flore.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Capnorchis	<i>Fumaria</i>
Cysticapos	<i>Fumaria</i>

3. *Biloculares polysperma.*

Bignonia	<i>Bignonia</i>
Pervinca	<i>Pinca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
4. 5. 6.	<i>Stapelia</i>
Apocynum	<i>Asclepias</i>
18. 11.	<i>Cynanchum</i>
9. 10.	<i>Apocynum</i>
Plumeria	<i>Plumeria</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
2. 3.	<i>Cynanchum</i>
Nerium	<i>Nerium</i>

4. *Quadriloculares quadrival-
ves polysperma.*

Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Sesamum	<i>Sesamum</i>

5. *Quinquecapsulares poly-
sperma.*

Corchorus	<i>Corchorus</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>

23. TETRAPETALÆ
CRUCIFORMES
SILICULOSÆ &
SILIQUOSÆ.1. *Siliculosa monanxia.*

Crambe	<i>Crambe</i>
Rapistrum	<i>Crambe</i>
Myagrum	<i>Myagrum</i>
Ifatis	<i>Ifatis</i>
Jonthlaspi	<i>Clypeola</i>

2. *Silic. diangia, septo parallelo.*

Alysson	<i>Alysson</i>
9. 10. 11.	<i>Draba</i>
Alyssoides	<i>Alysson</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>

3. *Silic. diangia, septo obliquo.*

Thlaspidium	<i>Biscusella</i>
1. 2.	<i>Iberis</i>
Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
13.	<i>Anastatica</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
6.	<i>Cochlearia</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>

4. *Siliculose polyangia.*

Erucago	<i>Bunias</i>
---------	---------------

5. *Siliquose biloculares.*

Raphanus	<i>Raphanus</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Leucojum	<i>Cheiranthus</i>

20.

Hesperis	<i>Hesperis</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>

6. *Siliquose articulata.*

Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Cakile	<i>Raphanus</i>

24. L E G U M I N O S Æ.

Calyx tubulosus, monophyllus. Petala quatuor: vexillum, carina, alæ. Stamina fere octo coeuntia in tubum intra carinam. Placenta intra calicem tubo instructa.

1. <i>Monangia folio simplici.</i>	<i>Astragaloides</i>	<i>Phaca</i>
<i>Siliquastrum</i>	<i>Ervum</i>	<i>Ferum</i>
<i>Genista</i>	<i>Glycyrrhiza</i>	<i>Glycyrrhiza</i>
<i>Spartium</i>	<i>Onobrychis</i>	<i>Hedysarum</i>
<i>Genista spartium</i>	<i>Cicer</i>	<i>Cicer</i>
<i>Crotalaria</i>	<i>Vulneraria</i>	<i>Anthyllis</i>
<i>Genista tin.</i>	<i>Lupinus</i>	<i>Lupinus</i>
<i>Genistella</i>	<i>Corallodendron</i>	<i>Erythronia</i>
<i>Nissolia</i>		
<i>Alhagi</i>		

2. *Monangia trifoliata.*

<i>Cytisus</i>	<i>Cytisus</i>
<i>Cytisogenista</i>	<i>Spartium</i>
<i>Anagyris</i>	<i>Anagyris</i>
<i>Phaseolus</i>	<i>Phaseolus</i>
<i>Melilotus</i>	<i>Trifolium</i>
<i>Trifolium</i>	<i>Trifolium</i>
<i>Fœnum græc.</i>	<i>Trigonella</i>
<i>Anonis</i>	<i>Anonis</i>
<i>Medica</i>	<i>Medicago</i>
<i>Medicago</i>	<i>Medicago</i>
<i>Medica</i>	<i>Medicago</i>

3. *Monangia pentaphylla.*

<i>Dorycnium</i>	<i>Dorycnium</i>
<i>Lotus</i>	<i>Lotus</i>

4. *Polyphylla Monangia bivalves.*

<i>Pseudo-Acacia</i>	<i>Robinia</i>
<i>Colutea</i>	<i>Colutea</i>
<i>Barba jovis</i>	<i>Anthyllis</i>
<i>Pisum</i>	<i>Pisum</i>
<i>Lathyrus</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Clymenum</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Ochrus</i>	<i>Pisum</i>
<i>Vicia</i>	<i>Vicia</i>
<i>Lens</i>	<i>Cicer</i>
<i>Aphaca</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Faba</i>	<i>Vicia</i>
<i>Galega</i>	<i>Galega</i>
<i>Orobis</i>	<i>Orobis</i>
	<i>Astrag.</i>

5. *Polyphylla articulata.*

<i>Fmerus</i>	<i>Coronilla</i>
<i>Ornithopodium</i>	<i>Ornithopus</i>
<i>Coronilla</i>	<i>Coronilla</i>
<i>Hedysarum</i>	<i>Hedysarum</i>
<i>Securidaca</i>	<i>Coronilla</i>
<i>Ferrum equinum</i>	<i>Hippocrepis</i>
<i>Scorpioides</i>	<i>Scorpiurus</i>

6. *Diangia filiquis geminatis.*

<i>Tragacantha</i>	<i>Tragacantha</i>
<i>Aplos</i>	<i>Glycine</i>
<i>Astragalus</i>	<i>Astragalus</i>
<i>Pelecinius</i>	<i>Biserrula</i>

7. *Non papilionaceæ monopetale.*

<i>Mimosa</i>	<i>Mimosa</i>
<i>Acacia</i>	<i>Mimosa</i>

8. *Non papilionaceæ polypetale.*

<i>Poinciana</i>	<i>Poinciana</i>
<i>Senna</i>	<i>Cassia</i>
<i>Cassia</i>	<i>Cassia</i>

9. *Non papilionaceæ apetale.*

<i>Siliqua</i>	<i>Ceratonia</i>
<i>Tamarindi</i>	<i>Tamarindus</i>
<i>Bondue</i>	<i>Guilandina</i>

25. BACCIFERÆ

Fructus minor, pulpa molliore, membrana tenuiore.

Rubus	Rubus
Smilax	Smilax
Bryonia	Bryonia
Tamus	Tamus
Christophoriana	Alea
Aralia	Aralia
Rufcus	Rufcus
Polygonatum	Convallaria
Smilax	Convallaria
Lilium convall.	Convallaria
Asparagus	Asparagus
Alkekengi	Physalis
Solanum	Solanum
Capficum	Capficum
Lycopericon	Solanum
Bella donna	Atropa
Melongoena	Solanum
Mandragora	Mandragora
Phytolacca	Phytolacca

2.

Rivina

Bafella	Cuscuta
Cucubalus	Cucubalus
Capparis	Capparis
Vitis idæa	Vaccinium

4.

Roxana

5.

Myxine

Mofchatellina	Adoxa
Herba paris	Paris
Anapodophyll.	Podophyllum
Arisarum	Arum
Colocasia	Arum
Arum	Arum

5.6. Calla

Arioides	
Saururus	Piper
Dracunculus	Saururus
Dracunculoïdes	Arum
	Hamantbus

26. POMIFERÆ

Fructus major, pulpa carnosiore, membrana crassiore.

1. Cucumeraceæ : semina in medio.

Momordica	Momordica
Cucumis	Cucumis
Elaterium	Momordica
Pepo	Cucurbita
Melopepo	Cucurbita
Anguria	Cucurbita
Cucurbita	Cucurbita
Colocynthis	Cucumis
Sicyoides	Sicyos
Granadilla	Passiflora

2. Semina sub superficie.

Opuntia	Cactus
Melocactus	Cactus
Ananas	Bromelia

27. A P E T A L E.

1. Flore fructui contiguo

Gymnospermæ.

Lapathum	Rumex
1.	Rheum
17.	Atraphaxis
Acetosa	Rumex
Bistorta	Bistorta
Perficaria	Perficaria
Polygonum	Polygonum
Fagopyrum	Helxine
Atriplex	Atriplex
Chenopodium	Chenopodium
Chenopodium-mor.	Blitum
Blitum	Amaranthus
Parietaria	Parietaria
Alchimilla	Alchimilla
Percepier	Aphanes
Knäuel	Scleranthus
2.	Corrigiola
Kali	Salvia
Salicornia	Salicornia

3. Flore a fructu separato
in eadem planta.

Ambrosia	Ambrosia
Xanthium	Xanthium
Gnaphalodes	Murcus

2. Flore fructui contiguo

Euangiospermæ.

Tetragonocarp.	Tetragonia
Beta	Beta
Asarum	Asarum
Chrysosplenium	Chrysosplen.
Herniaria	Herniaria
2.	Mollugo
Paronychia	Herniaria
Amaranthus A.	Amaranthus
B.	Celofia
B. 17.	Achyranthes
Amaranthoides	Gomphrena
Pimpinella	Sanguisorba
3. 4. 5. 7.	Poterium
Plantago	Plantago
Coronopus	Plantago
Psyllium	Plantago
Myosurus	Myosurus

4. Flore a fructu separato
in distincta planta.

Spinacia	Spinacia
Lupulus	Humulus
Cannabis	Cannabis?
Cannabina	Cannabis
Urtica	Urtica
Mercurialis	Mercurialis
Equisetum	Equisetum
Ephedra	Ephedra

28. MONOCOTYLEDONES BRACTEATÆ.

Flos hexapetalus, hexapetaloides vel tripetalus;
fructus trilocularis.

1. Flos monopetalos segmentis 4. Flos hexapetalos ovario
sex. Ovario intra florem. amplexus.

Asphodelus	Asphodelus
6.	Hemerocallis
Lilio-Asphodel.	Hemerocallis
Hyacinthus	Hyacinthus
Hyacinth. rub.	Potamogeton
Mulcari	Hyacinthus
Hyac. stellaris	Scilla
Colchicum	Colchicum
1.	Bulbocodium
Bulbocodium	Crocus

Phalangium	Bulbine
Lilialtrum	Hemerocallis
Methonica	Gloriosa
Lilium	Lilium
Lilio-Hyacinthus	Scilla
Corona imperial.	Petilium
Tulipa	Tulipa
Fritillaria	Fritillaria
Lilio-Fritillaria	Fritillaria
Dens canis	Erythronium
Ornithogalum	Ornithogalum
Scilla	Scilla
Porrum	Porrum
Cepa	Cepa
Allium	Allium
2. 7. 8. 9.	Porrum
Moly	Allium

2. Flos hexapetaloides innatus ad
apicem ovarii.

Crocus	Crocus
Narcissus	Narcissus
Iris	Iris
Hermodystylus	Iris
Xiphion	Iris
Gladiolus	Gladiolus
Cardamomum	Anomum
Galanga	Anomum
Zingiber	Anomum
Aloë	Aloë
Alodes	Statiotes
Yucca	Yucca

5. Flos hexapetalos ovario in-
fidens.

Lilio-Narcissus	Amaryllis
Narcisso-Leucoj.	Leucojum
1. 2. 6.	Galanthus
Bermudiana	Sisyrinchium
Hemantus	Hemantus

6. Affines flore monopetalo uni-
formi.
Cyclamen

7. Affines flore polypetalo per-
sonato.

3. Flos tripetalos ovario am-
plexus.
Ephemerum Tradescantia

Orchis	Orchis
Helleborine	Scirpium
Ophrys	Ophrys

191 *Boerhaavi*
29 MONOCOTYLEDON.

A P E T A L Æ.

Flores apetalæ vel apetaloides.

1. *Culmifera spicata.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
5.	<i>Nardus</i>
Lolium	<i>Lolium</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
9.	<i>Alopecurus</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
4-8.	<i>Briza</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Gr. typhoides	<i>Pbleum</i>
7.	<i>Cenchrus</i>

2. *Culmifera paniculata.*

Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Gr. dactylon	<i>Coix</i>
Arundo	<i>Arundo</i>
Milium	<i>Panicum</i>
4.	<i>Milium</i>
9.	<i>Poa</i>

3. *Caule teretiusculo, medulla fungosa.*

Juncus A.	<i>Juncus</i>
B.	<i>Scirpus</i>
Gr. junceum	<i>Juncus</i>
Gr. caule junc.	<i>Eriophorum</i>
Gr. spica fung.	<i>Triglochin</i>

4. *Caule trigono.*

Gr. cyperoides	<i>Carex</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>

5. *Hermaphrodita, flore a fructu remoto.*

Mays	<i>Zea</i>
Lachryma jobi	<i>Coix</i>
Typha	<i>Typha</i>
Acorus	<i>Acorus</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>

Methodus. 192

MONOCOTYLEDON.

A R B O R E S.

Caudex non ramosus simplex, foliis in orbem, ad apicem, positis.
Spatha florifera & fructifera racemati.

Palma	<i>Phoenix</i>
2. 3. 4. 5.	<i>Chamærops</i>
8.	<i>Cycas</i>
9.	<i>Coccus</i>
Papaya	<i>Carica</i>
Mula	<i>Musa</i>

193 *Roerbaaru*
31. ARBORES
APETALÆ.

1. *Flore fructui sepe conjuncto.*
Fraxinus Fraxinus

2. *Flore mare & ovario
separatis.*

Buxus Buxus
11. *Myrica*
Empetrum Empetrum

3. *Flore in mare,
fructu in femina non florifera.*

Terebinthus Pistacia
Lentiscus Pistacia
Rhamnoides Hippophaë
Gale Myrica
3. *Cornaria*

Alcedus. 194

32. ARBORES
AMENTALÆ.

*Flos numerosus nectitur axi
communi longo, referente
mollem telis caudam,
qui temper est alio loco,
quam ubi fructus.*

1. *Flore a fructu offeo in eadem
arbores.*

Nux Juglans
Corylus Corylus
Carpinus Carpinus

2. *Flore a fructu coriaceo in
eadem.*

Quercus Quercus
Ilex Quercus
Suber Quercus
Fagus Fagus
Castanea Fagus

3. *Flore a fructu squamoso in
eadem.*

Abies Abies
Pinus Pinus
Larix Abies
Thuja Thuja
Cupressus Cupressus
Alnus Alnus
Betula Betula

Lepidocarpoden. Protea
Conocarpodendr. Lonicera
Hypophyllocarp. Protea

4. *Flore a fructu molli in eadem.*

Cedrus Juniperus
Sabina Juniperus
Juniperus Juniperus
Taxus Taxus
Morus Morus

5. *Flore a fructu duro in eadem.*

Platanus Platanus

6. *Aliæ floriferae,
aliæ fructiferae arbores.*

Salix Salix
Populus Populus

N

33. AR-

33. ARBORES MONOPETALÆ.

1. Ovarium intra florem; fru-
ctus nullis seminibus callosis.

Rhamnus	Rhamnus
8.	Lycium
Thymelæa	Daphne
Alaternus	Rhamnus
Alaternoides	Philyca
9.	Cistia
1.	Celastrus
Phillyrea	Phillyrea
Ligustrum	Ligustrum
Cimphora	Laurus
Laurus	Laurus
11.	Myrica
Benzoin	Laurus
Jasminum	Jasminum
6.	Lantana
3. 9.	Nyctandres
10.	Coffea
Arbutus	Arbutus

5. Flos in apice ovarii; fru-
ctus bacca.

Sambucus	Sambucus
Opulus	Opulus
Viburnum	Viburnum
2--9.	Lantana
Tinus	Tinus
Caprifolium	Lonicera
5.	Halleria
Perichlymenum	Lonicera
Xylosteum	Lonicera
Chamaecerasus	Lonicera

2. Ovarium intra florem; fru-
ctus molliis seminibus affectis.

Styrax	Styrax
Olea	Olea
Uva ursi	Arbutus
Aquifolium	Ilex
Gustafina	Diospyros
Acajou	Anacardium

6. Flos a fructu separatus.
Viscum Viscum

3. Ovarium intra florem; fru-
ctus membranaceus.

Ulmus	Ulmus
-------	-------

4. Ovarium intra florem; fru-
ctus multiplicapsularis.

Lilac	Syringa
Erica	Erica
Vitex	Vitex

24. ARBORES ROSACEÆ.

1. Ovario, intra florem,
fr. Lacapsulari.

Cotinus Cotinus

Toxicodendron Rhus

Rhus Rhus

Tilia Tilia

Hippocastanum Esculus

2. Ovario, intra florem, bac-
cifero.

Celtis Celtis

Frangula Rhamnus

Hedera Hedera

1. Mexispermum

Vitis Vitis

Berberis Berberis

3. Ovario, intra florem, mul-
ticapsulari.

Pavia Pavia

Acer Acer

6. Liquidambar

Staphylodendron Staphylea

3. Ronyca

4. Arbutus

Palmarum Rhamnus

Azedarach Melia

Evonymus Evonymus

3. Celastrus

4. Kiggelaria

Evonymoides Celastrus

Syringa Philadelphus

Guidonia Trevis

4. Ovario, intra florem, mul-
tisiliquoso.

Spiraea Spiraea

4. Diosma

5. Pistillo frugifero, fr. car-
noso; sem. callosis.

Aurantium Citrus

Citream Citrus

Limon Citrus

6. Ovario, intra florem, conifero.
Tulipifera Liriodendrum

6. Ovario calici innato; fr.
carnosus fetus testa offca.

Prunus Prunus

Armeniaca Prunus

Persica Amygdalus

Cerasus Cerasus

5 Padus

6 Maurocenia

Malpighia Malpighia

Anygdalus Anygdalus

6 Brachypus

Zizyphus Rhamnus

Nyssa Cornia

Lauro-Cerasus Padus

7. Ovarium calice coronatum,
fructus feminibus multis callosis.

Pyrus Pyrus

Cydonia Pyrus

Cyatagus Cyatagus

Sorbus Sorbus

Malus Pyrus

Guanabamus Annona

Guajava Psidium

Punica Punica

Rosa Rosa

Grossularia Ribes

Ribes Ribes

Myrtus Myrtus

8. Ovarii apici insidet flos,
fructus officulis satius.

Cornus Cornus

Mespilus Mespilus

Tamariscus Tamarix

Molle Schinus

9. Hermaphrodita, flore mare
& ovario simul unisis intra
fructum.

Ficus Ficus

N. 2

11.

I I.

SYSTEMA

A

PETALIS

Eorumque

REGULARITATE & NUMERO

Cujus

AUCTOR RIVINUS est.

1690.

METHODUS à PETALORUM
ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Quam flos omni fructui precedat, ex lege dictantis naturæ consultum videbatur Rivino, à *Floræ* Classes formare. à *Fructu* verò *Ordines*, contraria plane methodo ac inceslere antecessores; prima itaque Gloria Rivino, quod a floribus classes condiderit primus.
2. Ut facillimam induceret methodum, solummodo *corollæ æqualitatem & petalorum numerum* in Classibus æstimavit, in Ordinibus verò receptam antea in gymnospermas & angiospermas divisionem fructus retinuit.
3. Receptam a seculis plantarum in *herbas & arbores* distinctionem, uti principio fructificationis non innixam, merito rejecit.
4. Propria in *compositis* floribus delectabatur theoria, ubi scilicet flores duplicatos intellexit, unam nempe intra alteram contentam corollam, e. gr. Nymphæam statuit *compositam ex flore regulari pentapetalo in ambitu (calix) & regulari polypetalo (corolla) in medio*; Nigellam *compositam ex regulari pentapetalo in ambitu (corolla) & irregularibus monopetalis (nectariis) in medio*; non enim assumtus adhuc erat floris character, quo tenebatur singulus flos propriis gaudere antheris vel germine proprio.
5. Cum assumto, unice ex petalorum æqualitate & numero, adhærere tenebatur principio, classes servare naturales, uti præcedentes, leges systematicæ non admittebant.
6. Inceptam methodum tantum quoad classes irregularium florum Monopetalorum, Tetrapetalorum & Pentapetalorum, iconibus splendidissimis exposuit, reliquæ vero absolvit
ILL. JO. HEUCHERUS, cujus ductum secuti fuimus.

RIVINI *Ordines pl. fl. Monopetalo irr.* Lips. 1690. fol.~~fl. Tetrapetalo irr.~~ Lips. 1691. fol.~~fl. Pentapetalo irr.~~ Lips. 1699. fol.HEUCHERI *Hortus Wittenbergensis.* Wittenb. 1711. quart.

Clavis Classium Rerum.

Flores.	{	Perfecti	{	Simplices	{	Regulares	Monopetali	1
							Dipetali	2
							Tripetali	3
							Tetrapetali	4
							Pentapetali	5
							Hexapetali	6
							Polypetali	7
				{	{	Irregulares	Monopetali	11
							Dipetali	12
							Tripetali	13
							Tetrapetali	14
							Pentapetali	15
							Hexapetali	16
							Polypetali	17
		{	compositi ex flosculis	{	Regularibus	8		
					Re- & Irregul.	9		
					Irregularibus	10		
		{	Imperfecti	{	Imperfecti	13		

1. FLOR. REGULARES MO

1. *Semine nudo unico.*

Mirabilis	Mirabilis
Fagopyrum	Helxine
Bistorta	Bistorta
Polygonum	Polygonum
Perficaria	Perficaria
Parietaria	Parietaria
Sanguisorba	Sanguisorba

5. *Pericarpio unicapulari.*

Anagallis	Anagallis
Nummularia	Lythymachia
Myriophyllum	Hostonia
Cyclamen	Cyclamen
Hydrophyllum	Hydrophyllum
Auricula	Primula
Menyanthes	Menyanthes
Soldanella	Soldanella
Gentianella	Gentiana
Cannabis	Cannabis
Urtica	Urtica
Spinacia	Spinacia
Cuscuta	Cuscuta
Herniaria	Herniaria

2. *Semine nudo gemino.*

Cruciata	Galium
Gallium	Galium
Aparina	Aparina
Rubia	Rubia
Asperula	Asperula

6. *Pericarpio bicapsulari*
Siliquis gemellis.

Nerium	Nerium
Apocynum	Asclepias
Periploca	Periploca
Vincetoxicum	Asclepias
Asclepias	Stapelia
Vinca	Vinca

3. *Semine nudo quateruo.*

Buglossa	Anchusa
Borrage	Borrage
Cynoglossa	Cynoglossum
Cerithe	Cerithe
Consolida	Consolida
Lithospermum	Lithospermum
Pulmonaria	Pulmonaria
Omphalodes	Cynoglossum

7. *Pericarpio bicapsulari*
Siliquis unica.

Nicotiana	Nicotiana
Centanrium	Gentiana
Plantago	Plantago
Mercurialis	Mercur. sem.
Psyllium	Plantago

4. *Semine nudo plurimo.*

Malva	Malva
Althea	Althea
Alcea	Alcea
Lupulus	Humulus

— N O P E —

— T A L I .

8. *Pericarpio tricapsulari.*

Ricinus	<i>Ricinus</i>
Aloe	<i>Aloe</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>

9. *Pericarpio quadricapsulari.*

Datura	<i>Datura</i>
Gossypium	<i>Gossypium</i>
Chamaenerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Erica	<i>Erica</i>

10. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Kermia	<i>Hibiscus</i>
Acetofella	<i>Oxalis</i>
Quamoclit.	<i>Ipomoea</i>

11. *Pericarpio sexcapsulari.*

Afarum	<i>Afarum</i>
--------	---------------

12. *Pericarpio multcapsulari.*

Abutylon	<i>Sida</i>
----------	-------------

13. *Bacca f. Pericarpio molli parvo.*

Laureola	<i>Daphne</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
Jujuba	<i>Rhamnus</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Ebulus	<i>Sambucus</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Aquifolium	<i>Ilex</i>
Cervispina	<i>Rhamnus</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Molchatellina	<i>Adoxa</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Halicacabus	<i>Physalis</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Convallium flos	<i>Convallaria</i>
Vaccinia	<i>Vaccinia</i>
Belladonna	<i>Atropa</i>

14. *Pemo f. Pericarpio carnosio majore.*

Momordica	<i>Momordica</i>
Melansana	<i>Solanum</i>
Capficum	<i>Capficum</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>

2. REG. DIPETALI. 3. REG. TRIPETALI.

Circa

Circa

1. *Semine nudo unico.*

Acetosa Rumex

Lapathum Rumex

2. *Semine nudo plurimo.*

Sagitta Sagittaria

Morfus ranc Hydrocharis

Alisma Alisma

3. *Pericarpio tricapsulari.*

Ephemerum Tradescantia

4. *Pericarpio sexcapsulari.*

Botomus Botomus

5. *Bacca f. Peric. mollis.*

Uvularia Ruscus

Chamaelea Cnicus

4. REGULARES TETRAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tribuloides	<i>Trapa</i>
Rapistrum	<i>Myagrum</i>
Jonchtalpi	<i>Clypeola</i>
Isatis	<i>Isatis</i>

2. *Semine nudo quateruo.*

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
-------------	--------------------

3. *Semine nudo plurimo.*

Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Flammula	<i>Clematis</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

4. *Pericarpio unicapfulari.*

Papaver	<i>Papaver</i>
Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Fpimedium	<i>Fpimedium</i>
Raphanistrum	<i>Rapbanus</i>

5. *Pericarp. bicapsulari longiore.*

Glaucium	<i>Chelidonium</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Eruca	<i>Sisymbrium</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Alliaria	<i>Erysimum</i>
Keiri	<i>Cheiranthus</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Turritis	<i>Turritis</i>

6. *Peric. bicapsf. latiore.*

Bulbonach	<i>Lunaria</i>
-----------	----------------

7. *Pericarpio bicapsf. brevior.*

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Coronopus	<i>Cochlearia</i>
Ikurfa	<i>Thlaspi</i>
Armoracia	<i>Cochlearia</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Myagrum	<i>Myagrum</i>

8. *Pericarpio quadricapsulari.*

Ruta	<i>Ruta</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>

9. *Bacca f. Peric. molli.*

Laurus	<i>Laurus</i>
Cornus	<i>Cornus</i>
Christophoriana	<i>Ades</i>
Oxycoccus	<i>Vaccinium</i>
Paris	<i>Paris</i>

5. REGULARES PENTAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tilia	Tilia
Limonium	Statice
Cuminoides	Lagocria
Statice	Statice

2. *Semine nudo plurimo.*

Cauda muris	Myosurus
Ulmaria	Filipendula
Quinquefolium	Potentilla
Pentaphylloides	Comarum
Caryophyllata	Geum
Ranunculus	Ranunculus
Anserina	Potentilla
Fragaria	Fragaria

3. *Pericarpio unicapulari.*

Amaranthus	Amaranthus
Caryophyllus	Dianthus
Lychnis	Lychnis
Alfina	Alfina
Spergula	Spergula
Cortusa	Miscella
Portulaca	Portulaca
Androsæmum	Hypericum
Parnassia	Parnassia
Rhus	Rhus
Rorrella	Drosera
Agrimonia	Agrimonia

4. *Pericarpio bicapsulari.*

Geum	Saxifraga
Saxifraga	Saxifraga
Staphylodendr.	Staphylea
Umbilicus	Saxifraga

5. *Pericarpio tricapsulari.*

Hypericum	Hypericum
Harmala	Peganum
Myrtus	Myrtus
Siciliana	Hypericum

6. *Pericarpio quinqucapsulari.*

Fabaria	Sedum
Sedum	Sedum
Aquilegia	Aquilegia
Cistus	Cistus
Mulsipula	Silene
Gruinalis	Geranium
Spiræa	Spiræa

7. *Pericarpio multicapsulari.*

Caltha	Caltha
Linum	Linum

8. *Pericarpio succulento f. Bacca.*

Lauro Cerasus	Pandus
Cerasus	Cerasus
Vitis	Vitis
Sorbus	Sorbus
Aucuparia	Sorbus
Hedera	Hedera
Rosa	Rosa
Phytolacca	Phytolacca
Rubus	Rubus

9. *Pericarpio carnosio f. Pomo.*

Mespilus	Mespilus
Pranecolum	Prunus
Prunus	Prunus
Armeniaca	Prunus
Perfica	Amygdalus
Cydonia	Pyrus
Citrus	Citrus
Aurantia	Citrus
Malus	Pyrus
Pyrus	Pyrus

10. *Pericarpio duro f. Nucc.*

Amygdalus	Amygdalus
-----------	-----------

6. REG. HEXAPETALI. 7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

<i>Filipendula</i>	<i>Filipendula</i>
<i>Pulsatilla</i>	<i>Pulsatilla</i>

2. *Pericarpio unicapulari.*
*Juncus Juncus*3. *Pericarpio bicapulari.*
*Salicaria Lythrum*4. *Pericarpio tricapulari.*
Veratrum Veratrum
Ornithogalum Ornithogalum
Lilium Lilium
Lilium Hyacinth. Scilla
Tulipa Tulipa
Fritillaria Fritillaria
Corona Petilium
Dens canis I. rystromium
Martagon Lilium
*Porrum Porrum*5. *Pericarpio molli f. Bacca.*
Berberis Berberis
Smilax Smilax
Asparagus Asparagus
*Granatus Punica*1. *Seminibus nudis binis.*
*Acer Acer*2. *Seminibus nudis plurimis.*
Adonis Adonis
Hepatica Hepatica
Ficaria Ranunculus
*Anemone Anemone &c.*3. *Pericarpio tricapulari.*
*Paeonia Paeonia*4. *Pericarpio quinquicapulari.*
*Ficoides Mesembryanth.*5. *Pericarpio multicapulari.*
*Sempervivum Sempervivum*6. *Pericarpio succulento.*
Opuntia Cactus
Melocactus Cactus

8. COMPOSITI

EX

REGULARIBUS.

1. Monopetalis.

a. S.m. solido.

Sphaerocephalus	<i>Sibbings</i>
Amaranthoides	<i>Gnaphalium</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Abundantium	<i>Artemisia</i>

β. Sem. papposo.

Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Petalites	<i>Tussilago</i>
Carduus	<i>Carduus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Atractylis	<i>Carthamus</i>

γ. Sem. intra baccom.

Ananas	<i>Bromelia</i>
--------	-----------------

2. Pentapetalis.

Erygium	<i>Eryngium</i>
---------	-----------------

3. Diversi generis.

a. Flore pentapetalo in ambitu,
polypetalo in medio.

Nymphaea	<i>Nymphaea</i>
----------	-----------------

β. Fl. polypetalo in ambitu,
monopetalis in medio.

Carlina	<i>Carlina</i>
Hieracantha	<i>Carlina</i>

9. COMPOSITI

EX

REGULARIBUS &
IRREGULARIBUS simul.1. Irregularibus in ambitu,
Regularibus in medio.

a. Sem. solido.

Flos solis	<i>Helianthus</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthemum</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthemum</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Chamomilla	<i>Anthemis</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Parnassia	<i>Achillea</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Ageratum	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Buphthalmum</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Bidens	<i>Bidens</i> etc.
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Succisa	<i>Scabiosa</i>
Salvix	

β. Sem. papposo.

Helenium	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
Vigna sarca	<i>Solidago</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Jacobsa	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>

2. Regulari in ambitu,
Irregularibus in medio.

a. Regul. pentapetalo.

Granadilla	<i>Passiflora</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>

β. Reg. hexapetalo.

Aconitum	<i>Helleborus</i>
----------	-------------------

γ. Reg. polypetalo.

Stoebe	<i>Xeranthemum</i>
--------	--------------------

10. COMPOSITÆ IRREGULARES

EX

IRREGULARIBUS.

1. *Ejusdem generis flosculis*a. *Sem. solido.*

Dipsacus	Dipsacus
Cichorium	Cichorium
Rhagadiolus	Lampfano

β. *Sem. papposo.*

Scorzonera	Scorzonera
Tragopogon	Tragopogon
Taraxacum	Leontodon
Hieracium	Hieracium
Pilosella	Hieracium
Sonchus	Saliculus
Lactuca	Lactuca
Chondrilla	Chondrilla
Zacyntha	Lampfano

2. *Diversi generis flosculis.*

Tagetes Tagetes

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	Valeriana
Valerianella	Valeriana

2. *Seminibus nudis binis.*

Locusta	Valeriana
---------	-----------

3. *Sem. nudis quatuor rugosis.*

Echium	Echium
Echioides	Lycopsis
buglossoides	Lycopsis

4. *Sem. nudis quatuor levibus.*a. *Barba quidem, Galea nulla.*

Teucrium	Teucrium
Chamedrys	Teucrium
Scordium	Teucrium
Scorodonia	Teucrium
Pseudo marum	Teucrium
Chamaepitys	Teucrium
Iva	Teucrium
Ajuga	Teucrium
Polium	Teucrium

β. *Barba simpl. Gal. quadrip.*

Ocimum	Ocimum
--------	--------

γ. *Barba tripart. Gal. integra.*

Leonurus	Leonurus
Cardiaca	Leonurus
Lamium	Leonurus
Melissophyllum	Melissis
Pseudo-Marrub.	Lycopus
Pulegium	Mentha
Ladanum seg.	Galeopsis
Dracocephalon	Dracocephalum
Stachys	Stachys
Betonica	Betonica
Brunella	Brunella
Cannabis spur.	Galeopsis

— M O N O . . . P E T A L I .

3. *Barba tripart. Galea divisa.*

Horminum	Salvia
Rosmarinus	Rosmarinus
Marum	Thymus
Thymus	Thymus
Scryllum	Thymus
Clinopodium	Clinopodium
Acinos	Thymus
Satureja	Satureja
Melissa	Melissa
Calamintha	Melissa
Mentha	Mentha
Menthastrum	Mentha
Nepeta	Nepeta
Lavandula	Lavandula
Stoechas	Leucandula
Verbena	Verbena
Majorana	Origanum
Origanum	Origanum

1. *Barba quadrip. Gal. integra.*

Origanum spur.	Monarda
Galeopsis	Lamium
Molucca	Moluccella

2. *Barba quadrip. Gal. divisa.*

Marrubialtrum	Cunila
Alyssum	Marrubium
Marrubium	Marrubium
Hedera terrestr.	Glechoma
Hysopus	Hysopus
Sideritis	Sideritis
Salvia fatua	Phlomis
Salvia	Satris
Pseudo-Melissa	Leonurus
Pf. Chamæpit.	Hysopus
Pf. Dictamnus	Marrubium
Bugula	Tenacium

5. *Peric. membran. unicapulari.*

Scutellaria	Scutellaria
Lentibularia	Utricularia

6. *Peric. membran. bicapulari.*

Melampyrum	Melampyrum
Antirrhinum	Antirrhinum
Linaria	Antirrhinum
Elatine	Antirrhinum
Cymbalaria	Antirrhinum
Acanthus	Acanthus
Euphrasia	Euphrasia
Ecobolium	Justicia
Orobanche	Orobanche
Squamaria	Squamaria
Odontites	Euphrasia
Pedicularis	Pedicularis
Crista galli	Rhinanthus
Veronica	Veronica
Beccabunga	Veronica
Pf. Gelsemin.	Bignonia

Hyoscyamus	Hyoscyamus
Digitalis	Digitalis
Gratiola	Gratiola

Scrophularia	Scrophularia
--------------	--------------

7. *Peric. membr. tricapulari.*

Flos cardinalis	Lobelia
Rapunc. corn.	Lobelia
Gladiolus	Gladiolus
Canna indic.	Canna

8. *Peric. membr. quadricapulari.*

Sesamum	Sesamum
---------	---------

9. *Peric. membr. sexcapulari.*

Aristolochia	Aristolochia
--------------	--------------

10. *Pericarpio duriori.*

Vitex	Vitex
-------	-------

11. *Pericarpio carneo.*

Pseudo Vibur.	Lantana
Xylosteum	Lonicera
Periclymenum	Lonicera
Arum	Arum

12. *IRR.*

12. IRR. DIPETALI. 14. IRREGULARES

Koddaro-pallu
Nedipu

Utricularia

1. *Conceptaculis brevissimis.*

Fumaria	Fumaria
Pseudo Glycyrrh.	Glycyrrhiza
Orobrychis	Hedysarum
Barba Jovis	Anthyllis
Mellorius	Trifolium
Trifolium	Trifolium
Lagopus	Trifolium
Anthyllis	Anthyllis
Lupulinum	Trifolium

2. *Conceptaculo longiori.*

Cicer	Cicer
Colutea	Colutea
Crotalaria	Crotalaria
Faba	Vicia
Lupinus	Lupinus
Piscolus	Piscolus
	Chloris
Lens	Cicer
Pisum	Pisum
Lathyrus	Lathyrus
Cracca	Vicia
Vicia	Vicia
Orobus	Orobus
Ervum	Ervum
Laburnum	Cytisus
Pseudo Acacia	Robinia
Glycyrrhiza	Glycyrrhiza
Genista	Spartium
Genistella	Genista
Anonis	Anonis
Natrix	Anonis
Cytisus	Cytisus
Galega	Galega
Pseudo Fumaria	Fumaria
Sinapisrum	Chloris
Foenugracum	Trigonella
Falcata	Medicago
Cochlearia	Medicago
Securidaca	Coronilla
Coronilla	Coronilla
Scorpioides	Scorpiurus
Campoides	Scorpiurus
Ferrum equinum	Hippocrepis
Hedysarum	Hedysarum

13. IRR. TRIPETALI.

TETRAPETALI.

3. *Conceptaculo duplicato.*
 Utriusque seriata *Biserrula*
 Aplus *Glycine*
 Astragalus *Astragalus*
 Glanz *Astragalus*
 Tragacantha *Tragacantha*
 Thlaspidium *Iberis*

4. *Conceptaculo tripartito.*
 Esula *Euphorbia*
 Vesicaria *Cardiosperm.*

5. *Conceptaculo quinquepartito.*
 Balsamina *Impatiens*
 Impatiens *Impatiens*

15. IRREGULARES.

1. *Seminihus nudis binis latis.*
 Tordylium *Tordylium*
 Sphondylium *Heracleum*
 Pastiraci *Pastinaca*
 Imperatoria *Imperatoria*
 Oreoselinum *Selinum*
 Peucedanum *Peucedanum*
 Anethum *Anethum*
 Angelica *Angelica*
 Echinophora *Cnicus*
 Staphylinus *Daucus*
 Sanicula *Sanicula*
 Libanotis *Leferpitium*
 Sefeli *Sefeli*

2. *Sem. nudis binis longis.*
 Scandix *Scandix*
 Cuminum *Cuminum*
 Daucus *Daucus*
 Cerefolium *Scandix*
 Perfoliata *Bupleurum*
 Podagraria *Egopodium*
 Falcaria *Sium*
 Myrrhis *Charophyllum*
 Carum *Carum*
 Sifarum *Sium*
 Odorata *Scandix*
 Levisticum *Ligusticum*
 Foeniculum *Anethum*
 Sifer *Sium*
 Phellandrium *Phellandrium*
 Oenanthe *Oenanthe*
 Astrantia *Astrantia*

3. *Sem. nudis binis solidis.*
 Coriandrum *Coriandrum*
 Anisum *Anisum*
 Cicuta *Contum*
 Cynapium *Ethusa*
 Cicutaria *Cicuta*
 Pimpinella *Pimpinella*
 Apium *Apium*
 Ammi *Ammi*

- - PENTAPETALI.

4. *Seminibus nudis ternis.*
Cardaminum Tropaeolum

5. *Seminibus nudis quinis.*
Geranium Geranium

6. *Pericarpio simplici.*
Siliquastrum Cercis
Senna Coffea
Viola Viola

7. *Pericarpio tricapsulari.*
Scaphisagria Delphinium
Delphinium Delphinium

8. *Pericarp. tri-vel quinque-*
capsulari.
Napellus Aconitum

9. *Pericarpio quinquecapsulari.*
Fraxinella Di. Tamnus
Pyrola Pyrola

16. IRR. HEXAPETALI.

1. *Pericarpio tricapsulari.*
Orchis Orchis
Satyrium Orebis &c.
Palmata Orchis
Nidus Neotia
Damasonium Serapias
Helleborine Serapias
Calceolus Cypripedium

2. *Pericarpio quadricapsulari.*
Melianthus Melianthus

17. IRR. POLYPETALI.

18. I M P E R F E C T I.

1. *Amentiferae.*

Corylus	<i>Corylus</i>
Juglans	<i>Juglans</i>
Castanea	<i>Fagus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Populus	<i>Populus</i>
Betula	<i>Betula</i>
Lycopodium	<i>Lycopodium</i>
Acorus	<i>Acorus</i>

2. *Coniferae.*

Abies	<i>Abies</i>
Larix	<i>Abies</i>

3. *Stamineae.*

Gramen	
Triticum	<i>Triticum</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Avena	<i>Avena</i>
Secale	<i>Secale</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Ficus	<i>Ficus</i>

4. *Conglomeratae.*

Atriplex	<i>Atriplex</i>
Beta	<i>Beta</i>
Botrys	<i>Chenopodium</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Mercurialis	<i>Mercur. frn.</i>
Spinacia	<i>Spinacia</i>
Halimolys	<i>Atriplex</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>

5. *Duriferae.*

Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Filix	<i>Pteris &c.</i>
Lonchitis	<i>Polypodium</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Muraria	<i>Asplenium</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Adiantum	<i>Adiantum</i>

6. *Flora carentes.*

Fungus	
Lenticula	<i>Lemna</i>
Lichen	
Muscus.	

RIVINIANAM methodum secuti sunt plurimi per Germaniam Botanici, eamque variis modis auxerunt, emendarunt, mutarunt & correxerunt.

1. **HEUCHERUS** in *Horto Wittenbergensi*, prouti eandem in precedentibus dedimus, exhibuit. 1710.
2. **KNAUT** in *Methodo plantarum*, qui eandem totam innovavit. 1715.
3. **RUPPIUS** in *Flora Jenensi*, qui varia correxit, præsertim in compositis. 1718.
4. **HEBENSTREITIUS** in *Definitionibus plant.* qui characteres generibus adjecit (antequam iter africanum suscepit) laboravit enim methodus hæc horum antea defectu. 1731.
5. **LUDWIGIUS** in *Definitionibus plant.* qui naturales characteres dedit. 1737.
6. Superfedeo de *Welfshio*, *Heckero*, *Koenigis*, *Gemeinbartis*, *Kramers*, & aliis dicere, qui varia in hoc tentarunt systemate.
7. Proponam maxime dissentientes; eorum puto qui longius Rivinianis recessere vestigiis; uti *Ruppiam*, *Ludwigianam* & *Knautianam* methodum.

Germani, Medicinæ Cultoris.

METHODUS à PETALORUM ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Methodum *Rivianum* multis modis expolivit H. B. RUPPIUS, Author in generibus circumspectus, in methodo facilis, in synonymis adcuratus, in speciebus detegendis & distinguendis felix.
2. Discessit præcipuis a Rivino in *compositis*, flores duplicatos excludens.
3. Varia plantarum genera detexit, recepta intellexit, cautos species generibus & genera ordinibus dignis inseruit.
4. Occubuit Vir juvenis prematuro fato, ad Botanicem qui profusus natus erat, in investigandis & memoriz mandandis plantis sine pari.

RUPPII *Flora germanis* Francf. 1718. oct.
Flora germanis aucta Francf. 1726. oct.

Clavis methodi Ruppianae.

Flores	Perfecti	Regulares	simplices	Monopetali	1
				Dipetali	2
				Tripetali	3
				Tetrapetali	4
			compositi	Pentapetali	5
				Hexapetali	6
				Polypetali	7
				Compositi	8
	Irregulares			Monopetali	9
				Dipetali	10
				Tripetali	11
				Tetrapetali	12
				Pentapetali	13
				Hexapetali	14
	Imperfecti			Stamini	15
				Conglomerati	16
				Flores carentes	17

I. R E G U L A R E S M O-

1. *Semine nudo unico.*

Mirabilis *Mirabilis*

2. *Semine nudo bino.*

Gallium *Galium*

Cruciata *Galium*

Aparine *Aparine*

Asperula *Asperula*

Stevardia

Rubeola *Asperula*

3. *Semine nudo quaterno.*

Consolida *Symphytum*

Cerithe *Cerithe*

Pulmonaria *Palmonaria*

Myosotis *Myosotis*

Lithospermum *Lithospermum*

Asperugo *Asperugo*

Buglossum *Anchusa*

Cynoglossum *Cynoglossum*

Lappula *Lithospermum*

Omphalodes *Cynoglossum*

Borrago *Borrago*

4. *Semine nudo plurimo.*

Malva *Malva*

Alcea

Althea

Alcea *Malva*

5. *Capsula simplici.*

Androsace *Androsace*

Primula veris *Primula*

Auricula ursi *Primula*

Amaranthoides *Gomphrena*

Anagallis *Anagallis*

Nummularia *Lysimachia*

Anagall. spuria *Centunculus*

Trientalis *Trientalis*

Glaucoides *Glaux*

Myriophyllum *Hottonia*

Gentianella *Gentiana*

Gentiana *Gentiana*

Centaureum *Gentiana*

Menyanthes *Menyanthes*

Nymphoides *Menyanthes*

Plantaginella *Livofilla*

Acacia *Alnus*

6. *Capsula bipartita.*

Syringa *Syringa*

Nicotiana *Nicotiana*

Petum *Nicotiana*

Apocynum *Asclepias*

Vincetoxicum *Asclepias*

Crassa *Stapelia*

Periploca *Periploca*

Nerion *Nerium*

Vinea *Vinea*

Cuscuta *Cuscuta*

7. *Capsula tripartita.*

Convolvulus *Convolvulus*

Campanula *Campanula*

Rapuntium *Jasione*

Polemonium *Polemonium*

Spreulum *Campanula*

Iris *Iris*

Xyphium *Iris*

Crocus *Crocus*

Narcissus *Narcissus*

Lillio Narcissus *Amaryllis*

Lillio Hyacinth. *Scilla*

Lillio Asphodel. *Hemerocallis*

Aloë spuria *Aloë*

Colchicum *Colchicum*

Hemanthus *Hemanthus*

Hyacinthus *Hyacinthus*

Muscari *Hyacinthus*

8. *Capsula quadripartita.*

Onagra *Oenothera*

Chamenerion *Epilobium*

Stamometum *Datura*

Erica spuria *Erica*

9. *Capsula quinquepartita.*

Ketmie *Hibiscus*

Battia *Trionum*

Cotyledon *Cotyledon*

10. *Capsula multiplici.*

Abucion *Sida*

NO PETALI. 2. REG. DIPETALI.

11. *Bacca monopyrrena.*

Laureola	Daphne
Viburnum	Viburnum
Tinus	Tinus
Opulus	Opulus
Viscum	Viscum
Sycioides	Sycos

12. *Bacca dipyrrena.*

Jasminum	Jasminum
Rubia	Rubia
Frangula	Rhamnus

13. *Bacca tripyrena.*

Alaternus	Rhamnus
Sambucus	Sambucus

14. *Bacca tetrapyrrena.*

Aquifolium	Ilex
Ligustrum	Ligustrum

15. *Bacca polypyrrena.*

Solanum	Solanum
Mandragora	Mandragora
Lycopersicon	Solanum
Capficum	Capficum
Alkekengi	Physalis
Lilium convall.	Convallaria
Polygonatum	Convallaria
Vaccinium	Vaccinium
Bryonia	Bryonia
Moschatellina	Adoxa
Grossularia	Ribes
Melocactus	Cactus
Momordica	Momordica
Elaterium	Momordica
Cucumis	Cucumis
Melo	Cucumis
Pepo	Cucurbita
Melopepo	Cucurbita
Anguria	Cucurbita
Cucurbita	Cucurbita

1. *Capsula.*

Stellaria	Corispermum
Circea	Circea

3. REG. TRIPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Lapathum	Rumex
Acetosa	Rumex

2. *Semine nudo tero.*

Triglochin	Triglochin
------------	------------

3. *Semine nudo plurimo.*

Alisma	Alisma
Sagitta	Sagittaria

4. *Capsula tripartita.*

Tradescantia	Tradescantia
Morus ranz	Hydrocharis
	Stratiotes

5. *Capsula sexpartita.*

Asarum	Asarum
--------	--------

6. *Bacca.*

Chameliza	Cucurum
-----------	---------

REGULARES

1. *Semine nudo unico.*

Tribulus	Trapa
Glaucium	Isatis
Maris	Isatis
Sanguisorba	Sanguisorba
Alchymilla	Alchemilla
Paslerina	Paslerina

2. *Semine nudo quateruo.*

Poranogeton	Poranogeton
Cissampelos	Menispermum
Tormentilla	Tormentilla
Thora	Ranunculus

3. *Semine nudo plurimo.*

Flemmula	Clematis
Clematis	Clematis
Thalictrum	Thalictrum

4. *Capsula simplici.*

Papaver	Papaver
Glaucium	Chelidonium
Chelidonium	Chelidonium
Raphanus	Raphanus
Raphanistrum	Raphanus
Chrysosplenium	Chrysosplenium
Spergula	Sagina

5. *Capsula bipartita filiquosa.*

Brassica	Brassica
Keiri	Cheiranthus
Turritis	Turritis
Hesperis	Hesperis
Alliaria	Erysimum
Dentaria	Dentaria
Cardamine	Cardamine
Sisymbrium	Sisymbrium
Accipitrium	Sisymbrium
Eruca	Sinapi
Sinapi	Sisymbrium
Erysimum	Erysimum
Rapa	Brassica
Napa	Brassica

TETRAPETALA.

6. *Caps. bipartita filulosa.*

Thlaspi	Thlaspi
Nasturtium	Lepidium
Iberis	Iberis
Coronopus	Cochlearia
Cochlearia	Cochlearia
Armoracia	Cochlearia
Lepidium	Lepidium
Bursa pastoris	Thlaspi
Alyssum	Alyssum
Plantago	Plantago

7. *Caps. bipartita lata.*

Bulbosac	Lunaria
----------	---------

8. *Capsula quadripartita.*

Philadelphus	Philadelphus
Ruta	Ruta
Erica	Erica
Hypoxis	Monarda
Rubus	Rubus

9. *Capsula oblonga.*

Lonicera	Lonicera
----------	----------

10. *Bacca monopyrena.*

Cornus	Cornus
Osier	Cornus
Laurus	Laurus

11. *Bacca dipyrrena.*

Unifolium	Cercoglossa
-----------	-------------

12. *Bacca tetrapyrrena.*

Evonymus	Evonymus
Cervi spina	Rhamnus

13. *Bacca polypyrrena.*

Paris	Paris
Oryzocerus	Vaccinium
Chlorophorizna	Alnus

5. REGULARES PENTAPETALI.

1. Semine nudo unico.

Limnium	Statice
Statice	Statice
Illecebra	Illecebrum
Linofyris	Thesium
Knawel	Scleranthus
Bistorta	Bistorta
Perficaria	Perficaria
Polygonum	Polygonum
Egoppyrum	Helaine
Agrimonia	Agrimonia
Cotinus	Cotinus
Tilia	Tilia
Toxicodendr.	Rhus

2. Semine nudo termo.

Dryasopogon	Arucus
-------------	--------

3. Semine nudo plurimo.

Ulmaria	Elipendula
Ranunculus	Ranunculus
Myosurus	Myosurus
Quinquefolium	Potentilla
Pentaphylloides	Comarum
Fragaria	Fragaria
Caryophyllata	Geum

4. Capsula simplici.

Aline	Aline
Arenaria	Arenaria
Rorella	Drosera
Parnassia	Parnassia
Lychnis	Lychnis &c.
Tunica	Dianthus
Helianthemum	Cistus
Tamariscus	Tamarix
Amaranthus	Amaranthus
Portulaca	Portulaca
Portul. spuria	Montia

5. Capsula bipartita.

Geum	Saxifraga
Saxifraga	Saxifraga
Staphylodendr.	Staphylea

6. Capsula tripartita.

Hypericum	Hypericum
Muscipala	Silene
Urtica	Silene

7. Capsula quinquepartita.

Vilcaria	Silene
Cistus	Cistus
Ledum	Ledum
Acetosella	Oxalis
Sedum	Sedum
Fabago	Zygophyllum
Fabaria	Sedum
Fagonia	Fagonia
Spiraea	Spiraea
Gruimalis	Geranium

8. Capsula decempartita.

Linum	Linum
-------	-------

9. Capsula multiplici.

Calcha	Calcha
--------	--------

10. Bacca f. Pomum monopyren.

Prunus	Prunus
Armeniaca	Prunus
Perfica	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Cerasus	Cerasus
Pedus	Ponus
Sumach	Rhus

11. Bacca f. Pom. monopyren.

Ziziphus	Rhamnus
Crataegus	Crataegus

12. Bacca f. Pomum tripyren.

Paliurus	Rhamnus
Oxyacantha	Crataegus
Cotoneaster	Mespilus
Thea	Thea

13. Bacca f. Pomum tetrapyren.

Vitis	Vitis
Hedera	Hedera
Azoderach	Melia
Mespilus	Mespilus

14. Bacca f. Pomum polypyren.

Aucuparia	Sorbus
Malus	Pyrus
Autanctum	Citrus
Myrtus	Myrtus
Cucubalus	Cucubalus
Phytolacca	Phytolacca
Rosa	Rosa
Rubus	Rubus

6. REG. HEXAPETALI.

1. *Capsula simplici.*

Cyperella	Juncus
Juncus	Juncus

2. *Capsula bipartita.*

Salicaria	Lythrum
-----------	---------

3. *Capsula tripartita.*

Lilium	Lilium
Martagon	Lilium
Corona imper.	Petilium
Tulipa	Tulipa
Fritillaria	Fritillaria
Dema canis	Erythronium
Ornithogalum	Ornithogalum
Asphodelus	Asphodelus
Phalangium	Hemerocallis &c.
Leucojum	Leucojum
	Galanthus
Moly	Allium
Allium	Allium
Porrum	Porrum
Cepa	Cepa
Veratrum	Veratrum
Jucca	Yucca

4. *Capsula multiplici.*

Butomus	Butomus
---------	---------

5. *Bacca.*

Berberis	Berberis
Ruscus	Ruscus
Smilax	Smilax
Asparagus	Asparagus

7. REG. POLYPETALI.

1. *Semipubus unidis.*

Adonis	Adonis
Ficaria	Ranunculus
Hepatica	Hepatica
Nemorosa	Anemone
Anemone	Pulsatilla
Pulsatilla	Pulsatilla
Filipendula	Filipendula
Acer	Acer

2. *Capsula multiplici.*

Panonia	Panonia
Nymphaea	Nymphaea
Helleborus	Helleborus
Aconitum	Helleborus
Trollius	Helleborus
Helleboscifer	Helleborus
Nigella	Nigella
Aquilegia	Aquilegia
Ficoides	Mesembryant.
Semper vivum	Sempervivum

3. *Bacca f. Punica.*

Punica	Punica
Opuntia	Cactus
Cereus	Cactus
Melocactus	Cactus
Granadilla	Passiflora

8. C O M P O S I T I. Ex

1. REGULARIBUS & IRREGULARIBUS.

a. Seminibus solidis.

Sol	Helianthus
Verbesina	Ridens
	Verbesina
Chrysanthemum	Chrysanthem.
Bupthalmum	Bupthalmum
Leucanthemum	Chrysanthem.
Bellis	Bellis
Calendula	Calendula
Pyrethrum	Hypbthalmum
Asteriscus	Bupthalmum
Matricaria	Matricaria
Chamamelum	Anthemis
Millefolium	Achillea
Pranica	Achillea

β. Seminibus papposis.

Helianthem	Aster
Doronicum	Doronicum
Arnica	Doronicum
Jacobaea	Senecio
Virgaurea	Solidago
Aster	Aster
Tussilago	Tussilago
Cyanus	Centaurea
Jacea	Centaurea
Crupina	Centaurea
Calcitrapa	Centaurea

2. R E G U L A R I B U S.

β. Seminibus solidis.

Seneclia	Seneclia
Abrutanum	Artemisia
Dracunculus	Artemisia
Tanacetum	Tanacetum
Absinthium	Artemisia
Artemisia	Artemisia
Echinopus	Echinops
Carthamus	Carthamus

a. Seminibus papposis.

Carduus	Carduus
Cinara	Cynara
Chironia	Centaurea
Cirsium	Carduus
Serratula	Serratula
Lappa	Arctium
Cnicus	Cnicus
Petasites	Tussilago
Senecio	Senecio
Eupatorium	Eupatorium
Conyza	Conyza
	Taraxacanthus
Elichrysium	Gnaphalium
Filago	Gnaphalium

3. I R R E G U L A R I B U S.

β. Seminibus solidis.

Cichorium	Cichorium
Lampfana	Lampfana
Zazinha	Lampfana
Hysferis	Hysferis
Hedypnois	Lampfana
Rhagadiolus	Lampfana
Tagetes	Tagetes

a. Seminibus papposis.

Dens leonis	Leontodon
Hieracium	Hieracium &c.
Pilosella	Hieracium
Sonchus	Sonchus
Chondrilla	Chondrilla &c.
Lactuca	Lactuca
Scorzonera	Scorzonera
Tragopogon	Tragopogon

4. Ex POLYPETALO & REGULARIBUS.

Stoebe	Xeranthemum
--------	-------------

5. Ex POLYPETALO & IRREGULARIBUS.

Carlina	Carlina
Heracantha	Carlina

9. IRREGULARES MONO—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	Valeriana
Phu	Valeriana
Valerianella	Valeriana

Sesbiosa	Scabiosa
Sorcelia	Scabiosa
Dipsacus	Dipsacus
Globularia	Globularia

2. *Semine nudo quateruo.*

Echium	Echium
Echioides	Lycopsis
Buglossoides	Lycopsis
Chamaedrys	Teucrium
Teucrium	Teucrium
Scordium	Teucrium
Iva	Teucrium
Marum	Teucrium
Chamaepitys	Teucrium
Ajuga	Teucrium
Ocimum	Ocimum
Prunella	Prunella
Lamium	Lamium
Horminum	Salvia
Scalaria	Salvia
Salvia	Salvia
Dracocephal.	Dracocephalum
Moldavica	Dracocephalum
Cassida	Cassida
Cedronella	Dracocephalum
Stachys	Stachys
Ballota	Ballota
Galeopsis	Galeopsis &c.
Cardiaca	Leonurus
Leonurus	Leonurus
Molucca	Moluccella
Pseudo Dict.	Marrubium
Lycopus	Lycopus
Menthastrum	Mentha
Mentha	Mentha
Pelegium	Mentha

Betonica	Betonica
Marrubiastrum	Camila &c.
Scleritis	Sideritis
Bugula	Teucrium
Marrubium	Marrubium
Melissa	Melissa
Melissophyllum	Melittis
Calamintha	Melissa
Chimaphilus	Glechoma
Clinopodium	Clinopodium
Acinos	Thymus
Rosmarinus	Rosmarinus
Satureja	Satureja
Thymus	Thymus
Serpillum	Thymus
Thymbra	Thymus
Lavendula	Lavendula
Stoechas	Lavendula
Majorana	Origanum
Origanum	Origanum
Nepeta	Nepeta
Verbena	Verbena
Hyssopus	Hyssopus

— R E T A L I . 10. IRR. DIPETALI.

3. *Capsula simplici.*

Pinguicula	Pinguicula
Lentibularia	Utricularia
Orobanchè	Orobanchè
Squamaria	Squamaria

4. *Capsula bipartita.*

Melampyrum	Melampyrum
Scrophularia	Scrophularia
Hyoscyamus	Hyoscyamus
Crista galli	Romantulus
Pedicularis	Pedicularis
Odonites	Euphrasia
Verbascum	Verbascum
Blattaria	Verbascum
Elatine	Antirrhinum
Antirrhinum	Antirrhinum
Linaria	Antirrhinum
Cymbalaria	Antirrhinum
Veronica	Veronica
Beccabunga	Veronica
Digitalis	Digitalis
Gratiola	Gratiola
Gelsemium	Bignonia

5. *Capsula tripartita.*

Aloe	Aloe
Cannacorus	Canna
Gladiolus	Gladiolus
Cardinalis	Lobelia
Rapunculus	Phytolacca

6. *Capsula quadripartita.*

Vitex	Vitex
-------	-------

7. *Capsula sexpartita.*

Aristolochia	Aristolochia
--------------	--------------

8. *Bacca monoppyrena.*

Camara	Lantana
--------	---------

9. *Bacca polypyrena.*

Periclymenum	Lonicera
Xylosteum	Lonicera
Arum	Arum
Arisarum	Calla
Bella donna	Atropa

11. IRR. TRIPETALI.

1. *Capsula bipartita.*

Polygala	Polygala
----------	----------

2. *Capsula tripartita.*

Commelina	Commelina
-----------	-----------

12. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. Capsula simplici.

Fumaria	Fumaria
Onobrychis	Onobrychis
Trifolium	Trifolium
Lagopus	Trifolium
Lupulinum	Trifolium
Melilotus	Trifolium
Anchyllis	Anchyllis
Pi. Glycyrrh.	Glycyrrhiza
Lens	Cicer
Orubus	Orubus
Pisum	Pisum
Lathyrus	Lathyrus
Aphaca	Lathyrus
Nissolia	Lathyrus
Vicia	Vicia
Cracca	Vicia
Faba	Vicia
Lupinus	Lupinus
Phaseolus	Phaseolus
Foenum graec.	Trigonella
Falcata	Medicago
Cochleata	Medicago
Glycyrrhiza	Glycyrrhiza
Galega	Galega
Anonis	Anonis
Colutea	Colutea
PseudoAcacia	Robinia
Genista	Genista
Securidaca	Cassia
Ferrum equin.	Hippocrepis
Hedysarum	Hedysarum
Campoides	Scorpiurus
Lotus	Lotus
Coronilla	Coronilla
Spik	Fumaria
Capnoides	Fumaria
Impatiens	Impatiens
Balsamina	Impatiens
Laburnum	Cytisus
Corallodendr.	Erythrina
Cytisus	Cytisus

2. Capsula bipartita.

Astragalus	Astragalus
Gluta	Astragalus
Tetradleum	Stelis

3. Capsula tripartita.

Psala	Euphorbia
Corindanth	Corindanth

4. Capsula quadripartita.

Melastomum	Melastomum
------------	------------

13. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. Seminibus nudis gemellis.

Tordylium	Tordylium
Sphondylium	Sphondylium
Pastinaca	Pastinaca
Cervaria	Selinum
Eryngium	Eryngium
Peucedanum	Peucedanum
Anethum	Anethum
Scandix	Scandix
Thysetinum	Selinum
Angelica	Angelica
Imperatoria	Imperatoria
Laserpitium	Laserpitium
Echinophora	Caucalis
Caucalis	Caucalis
Staphylinus	Daucus
Foeniculum	Anethum
Meum	Athamanta
Oenanthe	Oenanthe
Sonchula	Sonchula
Falcaria	Sium
Podagraria	Aegopodium
Levisticum	Ligusticum
Seseli	Seseli
Astrantia	Astrantia
Bupleurum	Bupleurum
Perfoliata	Bupleurum
Carum	Carum
Phellandrium	Phellandrium
Coriandrum	Coriandrum
Pimpinella	Pimpinella
Odorata	Scandix
Myrrhis	Cherophyllum
Cerofolium	Scandix
Cicuta	Conium
Cicutaria	Cicuta
Cynapium	Pitusa
Apium	Apium
Anisum	Anisum
Sium	Sium
Sisarum	Sium

2. Seminibus nudis ternis.

Cardaminum Tropaeolum

3. Seminibus nudis quinis.

Geranium Geranium

4. Capsula simplici.

Viola	Viola
Reseda	Reseda
Luteola	Reseda

5. Capsula tripartita.

Napellus	Aconitum
Delphinium	Delphinium
Hippocastanum	Esculus

6. Capsula quinquepartita.

Proximella	Distomonus
Pyrola	Pyrola

14. IRR. HEXAPETALI. 16. CONGLOMERATI.

Calceolus	<i>Cypripedium</i>
Damaconium	<i>Scorpias</i>
Helleborine	<i>Scorpias</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>
Nidus avis	<i>Neottia</i>
Orchis	<i>Orchis</i>
Palmaria	<i>Orchis</i>
Satyrion	<i>Orchis</i>
Corallorhiza	<i>Neottia</i>

a. Spinacia	<i>Spinacia</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
b. Fagus	<i>Fagus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Nux	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Carpinus	<i>Carpinus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
γ. Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Thya	<i>Thuja</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Sabina	<i>Juniperus</i>
Morus	<i>Morus</i>
Morocarpus	<i>Blium</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Beta	<i>Beta</i>
Pinastella	<i>Hippuris</i>
	<i>Ceratophyllum</i>

15. STAMINEI.

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Avena	<i>Avena</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Gramen	
Arundo	<i>Arundo</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>
Scirpus	<i>Scirpus</i>
Cyperoides	<i>Carex</i>
Typha	<i>Typha</i>
Liagrostis	<i>Eriophorum</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Mays	<i>Zea</i>
Lacrymæ jobi	<i>Coix</i>
Acorum	<i>Acorus</i>

17. FLORE CARENTES.

1. *Dorsifera* f. *Epiphyllisperma*. 3. *Musci*.

Thelypteris	<i>Pteris</i>	<i>M. apocarpos</i>
Filix	<i>Polypodium</i>	<i>M. petiolatus.</i>
Filicula	<i>Adiantum</i>	<i>M. capit. pendul.</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>	<i>M. capit. aduncis</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>	Lichen <i>Marchantia</i>
Spicant	<i>Acrostichum</i>	Jungermannia <i>Jungermannia</i>
Phyllitis	<i>Asplenium</i>	Lichen arboreus <i>Lichen</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>	Byssus
Muraria	<i>Asplenium</i>	

4. *Fungi*.

Pungus	<i>Phallus</i>
Boletus	<i>Clavaria</i>
Coralloides	<i>Peziza</i>
Peziza	<i>Lycoperdon</i>
Lycoperdum	<i>Agaricus</i>
Agaricus	<i>Chora</i>
Hippuris	<i>Conserva</i>
Alga	<i>Spongia</i>
Spongia	

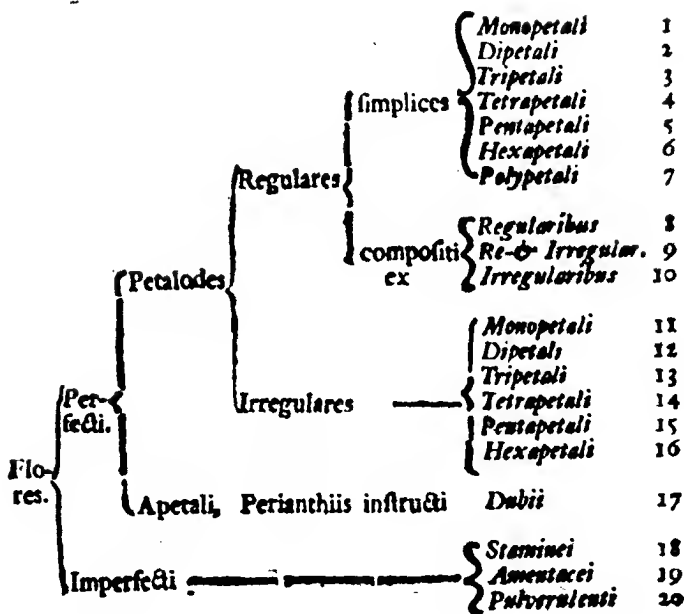
2. *Capitata*.

Lunaria	<i>Osmunda</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Lycopodium	<i>Lycopodium</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Selago	<i>Lycopodium</i>

METHODUS à PETALORUM ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Deficiebant in Systemate Riviniano Generum characteres, quibus unum ab altero facile & certo distingueretur, donec defectum hunc suppleverat Cl. JO. ERN. HEBENSTREIT in *Definitionibus plantarum* Lipsi. 1731. quart. exhibitis sub dissertationis forma; in quibus (brevis antequam præclarum Iter Africanum adgrederetur) doctissime, sed compendiose generum artificiales characteres reliquit.
2. Idem argumentum, absoluto hoc itinere, excepit Itineris Socius M. C. G. LUDWIG, exhibens generum characteres naturales, collectos ex iis, quæ de Generibus sapienter dixere magni in arte Viri Tournefortius, Rajus, Boerhaavius, Dillenius, auctos & repletos observatis ubique propriis haud paucis.
3. Invaluit apud nonnullos falsa opinio & fundamentum a priori desumptum, quo plantæ, quæ non omnibus convenirent fructificationis partibus, absque exceptione ulla genere distinguerentur diverso, quamvis Natura aliter distitaret; imo tandem & extra fructificationem distinctionis argumenta hausta sunt; orta inde fuere genera, heu quam multa falsa & hypothetica, præsertim recentioribus temporibus, quæ magno numero, nec frustra laboro, rejecit, reduxit & ad sua naturalia revocavit Cl. Author.
4. Cum intra Corollam & Perianthium limites sufficientes non innotuerint sæculi beneficio, nec posuerit natura, ad evitandum dubia, consultum visum fuit Rivino flores omnes incompletos, sive cum gauderent magis manifeste corolla sive perianthio, conjungere, & pro petalodibus omnes sumere; cum vero hoc minus arrideret quibusdam ex recentioribus, in certis præsertim plantis: e. gr. Alchimilla, Percevier &c. novam ex his classem constituere placuit Clariss. Authori, ad quos incompleti & *Dubii* amandarentur flores.
5. Methodum demum Rivinianam magis universalem reddidit, instruens eam magno generum exercitu, Tournefortianis scilicet omnibus, aliisque.

Clavis methodi Ludwigianæ.



1.	R	E	G	U	L	A
1. <i>Semine nudo unico.</i>				5. <i>Capsula simplici.</i>		
Jalapa	<i>Mirabilis</i>			Anagallis	<i>Anagallis</i>	
Plumbago	<i>Plumbago</i>			Nummularia	<i>Lythymachia</i>	
Polygonoides	<i>Calligonum</i>			Lythymachia	<i>Lythymachia</i>	
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>			Samolus	<i>Sesuvius</i>	
Ulmus	<i>Ulmus</i>			Samoloides	<i>Capraria</i>	
Rhizophora	<i>Rhizophora</i>			Androsace	<i>Androsace</i>	
				Hortonia	<i>Hibbtonia</i>	
2. <i>Seminibus nudis binis.</i>				Glauz	<i>Glauz</i>	
Cruciata	<i>Galium</i>			Plantaginella	<i>Limonella</i>	
Valentia	<i>Valentia</i>			Cortula	<i>Cortusa</i>	
Aparine	<i>Aparine</i>			Acacia	<i>Mimosa</i>	
Galium	<i>Galium</i>			Bonduc	<i>Guilandina</i>	
Rubeola	<i>Asperula</i>			Cyclamen	<i>Cyclamen</i>	
Asperula	<i>Asperula</i>			Hydrophyllum	<i>Hydrophyllum</i>	
	<i>Sclerardia</i>			Auricula urfi	<i>Primula</i>	
Spermacoce	<i>Spermacoce</i>			Primula veris	<i>Primula</i>	
Bupleuroides	<i>Phyllis</i>			Menyanthes	<i>Menyanthes</i>	
				Soldanella	<i>Soldanella</i>	
3. <i>Seminibus nudis quaternis.</i>				Gentiana	<i>Gentiana</i>	
Borrago	<i>Borrago</i>			Trientalis	<i>Trientalis</i>	
Borraginoides	<i>Borrago</i>					
Buglossum	<i>Anchusa</i>					
Buglossoides	<i>Lycopsis</i>					
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>					
Lappula	<i>Lithospermum</i>					
Cerinth	<i>Cerinth</i>					
Symphytum	<i>Symphytum</i>					
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>					
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>					
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>					
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>					
Myosotis	<i>Myosotis</i>					
Asperugo	<i>Asperugo</i>					
Cerinthoides	<i>Cerinth</i>					
4. <i>Seminibus nudis plurimis.</i>				6. <i>Capsula bipartita.</i>		
Malva	<i>Malva</i>			Apocynum	<i>Apocynum</i>	
Althaea	<i>Althaea</i>			Periploca	<i>Periploca</i>	
Alcea	<i>Alcea</i>			Asclepias	<i>Asclepias</i>	
Lavatera	<i>Lavatera</i>			Crassa	<i>Stapelia</i>	
Malvinda	<i>Sida</i>			Nerium	<i>Nerium</i>	
Malacoides	<i>Malope</i>			Pervinca	<i>Vinca</i>	
				Plumeria	<i>Plumeria</i>	
				Nicotiana	<i>Nicotiana</i>	
				Petum	<i>Nicotiana</i>	
				Lilsc	<i>Syringa</i>	
				Centaur. min.	<i>Gentiana</i>	
				Plantago	<i>Plantago</i>	
				Coronopus	<i>Plantago</i>	
				Pfyllium	<i>Plantago</i>	
				Cuscuta	<i>Cuscuta</i>	
				R 3		

— R E S

7. *Capsula tripartita.*

Aloe	Aloe
Yucca	Yucca
Colchicum	Colchicum
Crocus	Crocus
Bulbocodium	Crocus
Narcissus	Narcissus
Asphodelus	Asphodelus
Lilio-asphodel.	Hemerocallis
Hyacinthus	Hyacinthus
Muscari	Hyacinthus
Hyac. tuberos.	Pollanthes
Tithymalus	Euphorbia
Euphorbium	Euphorbia
Manihot	Jatropha
Campanula	Campanula
Trachelium	Trachelium
Polemonium	Polemonium
Convolvulus	Convolvulus
Quamoclit	Iponoxa
Alaternoides	Philyca
Luffa	Momordica
Hemanthus	Hemanthus
Lychnidæa	Pelox

8. *Capsula quadripartita.*

Stamonium	Datura
Xylou	Gossypium
Diervilla	Diervilla
Chamænerion	Epilobium
Onagra	Oenothera
Erica	Erica
Tetragonocarp.	Tetragonia

9. *Capsula quinquepartita.*

Cotyledon	Cotyledon
Ficoides	Mcsembryanth.
Oxys	Oxalis
Ketmia	Hibiscus
Chamærhodod.	Azalea

10. *Capsula sexpartita.*

Asarum	Asarum
--------	--------

11. *Capsula multiplici.*

Abutilon	Sida
----------	------

M O N O —

12. *Bacca. 1. Monopyrena.*

Thymelæa	Daphne
Viburnum	Viburnum
Tinus	Tinus
Opulus	Viscum
Phillyrea	Phillyrea
Olea	Olea
Elæagnus	Elæagnus
Ahouaj	Thereticia
Acajou	Anacardium
Laurus	Laurus
Basella	Cuscuta

2. *Dipyrena.*

Ruscus	Ruscus
Rubia	Rubia
Camphora	Laurus
Benzoin	Laurus
Syrax	Syrax
Jasminum	Jasminum
	Coffea

3. *Tripyrena.*

Alaternus	Rhamnus
Sambucus	Sambucus

4. *Tetrapyrena.*

Aquifolium	Ilex
Rhamnus	Rhamnus
Ligustrum	Ligustrum
Molchatellina	Alexa

— P E T A L I . 2. REG. DIPETALI.

Bacc. 5. Polypyrena.

Polygonatum	Convallaria
Uva ursi	Arbutus
Vitis idæa	Vaccinium
Lilium convall.	Convallaria
Malvaviscus	Hibiscus
Alkekengi	Physalis
Solanum	Solanum
Capficum	Capficum
Lycopersicon	Solanum
Belladonna	Atropa
Nymphoides	Menyanthes
Bryonia	Bryonia
Tamus	Tamus
Guajacana	Diospyros
Ananas	Bromelia
Melocactus	Cactus
Arbutus	Arbutus
Hypocistis	Asarum
Mandragora	Mandragora
Cereus	Cactus
Opuntia	Cactus
Papaya	Carica
Genipa	Genipa
Melongena	Solanum
Momordica	Momordica
Cucumis	Cucumis
Elatarium	Momordica
Melo	Cucumis
Pepo	Cucurbita
Melopepo	Cucurbita
Anguria	Cucurbita
Cucurbita	Cucurbita
Colocynthis	Cucumis
Sicyoides	Sicyos

1. Semnibus nudis.

Corispermum	Corispermum
Stellaria	Corispermum

2. Capsula bipartita.

Circæa	Circæa
--------	--------

3. REG. TRIPETALI.

1. Semnibus nudis.

Triglochin	Triglochin
Sagitta	Sagittaria
Alisma	Alisma

2. Capsula.

Ephemerum	Tradescantia
Tamarindus	Tamarindus
Microleuconym.	Hydrocharis
Butomus	Butomus
Aloides	Stratiotes
Damaconium	Alisma

3. Bacca.

Guasbanas	Annona
Chamelza	Cucurbita
Ricinocarpos	Acalypha

4. REGULARES

TETRAPETALI.

1. *Semin. nudis quaternis.*
 Potamogeton Potamogeton
 Fritularis Alviophyllum
 Tormentilla Tormentilla
2. *Semin. nudis plurimis.*
 Thalictrum Thalictrum
 Flammula Clematis
 Clematis Clematis
3. *Capsula simplici.*
 Tribuloides Triapa
 Rapistrum Crambe
 Crambe Crambe
 Myagrum Myagrum
 Jonthalapi Clypeola
 Ifatis Ifatis
 Papaver Papaver
 Velicaria Alysson
 Chelidonium Chelidonium
 Epimedium Epimedium
 Raphanistrum Raphanus
 Cakile Raphanus
 Henna arab. Larosoria
 Caryoph. arom. Caryophyllus
5. *Capsula quadripartita.*
 Argemone Argemone
 Syringa Psiladelphus
 Ruta Ruta
 Erucago Bunias
 Hypopitys Monotropa
 Ericoides Andromeda
 Linoides Lixum
6. *Racca.*
 Uniolium Convolvulus
 Cornus Cornus
 Oxycoccus Vaccinium
 Solanoides Rivinia
 Christophoriana Aëlaa
 Herba paris Paris
 Cervi spina Rhamnus
 Capparis Capparis
 Sapindus Sapindus

4. *Capsula bipartita.*
 Glaucium Chelidonium
 Raphanus Raphanus
 Rapa Brassica
 Napus Brassica
 Brassica Brassica
 Eruca Sisymbrium
 Sinapi Sinapi
 Erysimum Erysimum
 Sisymbrium Sisymbrium
 Dentaria Dentaria
 Hesperis Hesperis
 Leucocum Clethrantbus
 Cardamine Cardamine
 Turritis Turritis
 Lunaria Lunaria
 Thlaspi Thlaspi
 Thlaspidium Biscutella
 Riv. Iberis
 Nasturtium Nasturtium
 Corompus Cochlearia
 Alysson Alysson
 Draba Draba
 Alyssoides Alyssum
 Bursa pastoris Thlaspi
 Lepidium Lepidium
 Cochlearia Cochlearia

5. R E G U L A R E S

1. *Semine nudo unico.*

Linonium	Statice
Statice	Statice
Cuminoides	Lagocchia
Brunia	Brunia
Cotinus	Cotinus
Rhus	Rhus
Molle	Schinus
Toxicodendron	Rhus

2. *Seminibus nudis binis.*

Acer	Acer
Eryngium	Eryngium

3. *Seminibus nudis plurimis.*

Myosuros	Myosuros
Drymopogon	Aranus
Ulmia	Filipendula
Quinquefolium	Potentilla
Pentaphylloides	Comarum
Caryophyllata	Geum
Ranunculus	Ranunculus
Fragaria	Fragaria

4. *Capsula simplici.*

Tilia	Tilia
Amaranthus	Amaranthus
	Cotula
Leontopetalon	Leontice
Caryophyllus	Dianthus
Lychnis	Lychnis
Muscipula	Silene
Ocyriastrum	Cucubalus
Nigellastrum	Agrostemma
Saponaria	Saponaria
Alfne	Alfne
Alfinella	Sagina
Arenaria	Arenaria
Spergula	Spergula
Holosticum	Holosticum
Alfinastrum	Elatine
Myosotis	Cerastium
Cucubalus	Cucubalus
Mitella	Mitella
Orellana	Bixa
Portulaca	Portulaca
Androsæmum	Hypericum
Granadilla	Passiflora
Parnassia	Parnassia
Ros solis	Drosera
Agrimonia	Agrimonia
Agrimonioides	Agrimonia
Telephium	Telephium
Helianthemum	Cistus
Kali	Salsola
Tamariscus	Tamarix

5. *Capsula bipartita.*

Geum	Saxifraga
Saxifraga	Saxifraga
Staphylodendr.	Staphylaea

P E N T A P E T A L I.

6. *Capsula tripartita.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Begonia	<i>Begonia</i>
Harmela	<i>Peganum</i>
Ricinoides	<i>Croton</i>
Clusia	<i>Clusia</i>
Thea	<i>Thea</i>
Garidella	<i>Garidella</i>

7. *Capsula quinquepartita.*

Sedum	<i>Sedum</i>
<i>Semperviv.</i>	<i>Sempervivum</i>
<i>Rosa</i>	<i>Rhodiola</i>
Hermannia	<i>Hermannia</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Corchorus	<i>Corchorus</i>
Tribulus	<i>Tribulus</i>
Ascyrum	<i>Hypericum</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Sarracena	<i>Sarracena</i>
Fagonia	<i>Fagonia</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Spiraea	<i>Spiraea</i>

8. *Capsula multiplici.*

Linum	<i>Linum</i>
Telephioides	<i>Andrachne</i>
Micronymphaea	
Populago	<i>Caltha</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Hell. - Ranunc.	<i>Helleborus</i>

9. *Bacca a. Monopyrena.*

Celtis	<i>Celtis</i>
Lauro Cerasus	<i>Padus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Padus	<i>Padus</i>
Calia poetica	<i>Osyris</i>
Prunus	<i>Prunus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>
Persica	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>

β. *Dipyrena.*

Frangula	<i>Rhamnus</i>
Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Myxa	<i>Cordia</i>

γ. *Tripyrena.*

Malpighia	<i>Malpighia</i>
Palurus	<i>Rhamnus</i>
Evonymoides	<i>Celastrus</i>

δ. *Tetrapyrena.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
<i>Menisperm.</i>	<i>Menispermum</i>

ε. *Polypyrena.*

Aralia	<i>Aralia</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Murucuja	<i>Passiflora</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Rubus	<i>Rubus</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>
Azederach	<i>Melia</i>
Guajava	<i>Psidium</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Cydonia	<i>Pyrus</i>
Crataegus	<i>Crataegus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Cacao	<i>Theobroma</i>
Aurantium	<i>Citrus</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Citreum	<i>Citrus</i>
Limon	<i>Citrus</i>

6 R E G. H E X A P E T A L L

1. *Semine nudo.*

<i>Filipendula</i>	<i>Filipendula</i>
<i>Pulsatilla</i>	<i>Pulsatilla</i>
2. *Capsula simplici.*

<i>Anapodophyll.</i>	<i>Podaphyllum</i>
<i>Juncus</i>	<i>Juncus</i>
3. *Capsula bipartita.*

<i>Salicaria</i>	<i>Lythrum</i>
<i>Portula</i>	<i>Peplis</i>
4. *Capsula tripartita.*

<i>Iris &c.</i>	<i>Iris</i>
<i>Hemodactylus</i>	<i>Iris</i>
<i>Xiphion</i>	<i>Iris</i>
<i>Sisyrinchium</i>	<i>Iris</i>
<i>Hyacinth. stell.</i>	<i>Scilla</i>
<i>Veratrum</i>	<i>Veratrum</i>
<i>Phalangium</i>	<i>Bulbine</i>
<i>Liliastrum</i>	<i>Hemerocallis</i>
<i>Ornithogalum</i>	<i>Ornithogalum</i>
<i>Scilla</i>	<i>Scilla</i>
<i>Lilium</i>	<i>Lilium</i>
<i>Martagon</i>	<i>Lilium</i>
<i>Lilio-Hyacinth.</i>	<i>Scilla</i>
<i>Methonica</i>	<i>Gloriosa</i>
<i>Tulipa</i>	<i>Tulipa</i>
<i>Fritillaria</i>	<i>Fritillaria</i>
<i>Lilio-Fritillaria</i>	<i>Fritillaria</i>
<i>Corona imper.</i>	<i>Petilium</i>
<i>Deris canis</i>	<i>Erythronium</i>
<i>Narcisso-leucoj.</i>	<i>Leucojum</i>
<i>Lilio-Narcissus</i>	<i>Amaryllis</i>
<i>Bermudiana</i>	<i>Sisyrinchium</i>
<i>Potrum</i>	<i>Potrum</i>
<i>Cepa</i>	<i>Cepa</i>
<i>Allium</i>	<i>Allium</i>
<i>Moly</i>	<i>Allium</i>
<i>Aphyllantes</i>	<i>Aphyllantes</i>
5. *Capsula multiplici.*

<i>Helleboroides</i>	<i>Helleborus</i>
----------------------	-------------------
6. *Bacca.*

<i>Dracunculoides</i>	<i>Hemantibus</i>
<i>Berberis</i>	<i>Berberis</i>
<i>Smilax</i>	<i>Smilax</i>
<i>Asparagus</i>	<i>Asparagus</i>
<i>Punica</i>	<i>Punica</i>
7. *Squamæ conum fermentes.*

<i>Tulipifera</i>	<i>Liriodendrum</i>
<i>Magnolia</i>	<i>Magnolia</i>

7. REG. POLYPETALIS. 8. COMPOSITI

1. *Seminibus nullis plurimis.*

Adonis	<i>Adonis</i>
Hepatica	<i>Hepatica</i>
Ficaria	<i>Ranunculus</i>
Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Anemonoides	<i>Anemone</i>

2. *Capsula.*

Paeonia	<i>Paeonia</i>
Nymphaea	<i>Nymphaea</i>
Nelumbo	<i>Nymphaea</i>
Leuconymphaea	<i>Hydrocharis</i>

Ex

REGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Echinopus	<i>Echinops</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	<i>Santolina &c.</i>
Abinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Draco	<i>Artemisia</i>
Gnaphalium	<i>Santolina</i>
Bidens	<i>Bidens</i>
Eupatoriophal.	<i>Bidens</i>

2. *Semine papposo.*

Elichrysium	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Coma aurea	<i>Chrysocoma</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Cacalia	<i>Cacalia</i>
Cacalia	<i>Kleinia</i>
Carduus	<i>Carduus</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Centaureium maj.	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
<i>Crepina</i>	<i>Centaurea</i>
Protea	<i>Protea</i>

9. COMPOSITI
Ex
REGULARIBUS
&
IRREGULARIBUS.

1. *Semine folido.*

Corona solis	<i>Helianthus</i>
Chrysanthem.	<i>Chrysanthemum</i>
Chrysanthem.	<i>Osteospermum</i>
Leucanthem.	<i>Chrysanthemum</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Cotula	<i>Anacyclus &c.</i>
Chamamelum	<i>Anthemis</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
	<i>Parthenia</i> fr. <i>Parthenium</i>
Buphtalmum	<i>Buphtalmum</i>
Parmica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Buphtalmum</i>
Asteroides	<i>Buphtalmum</i>
Caltha	<i>Calendula</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>

2. *Semine papposo.*

After	<i>After</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Doria	<i>Solidago</i>
Jacobaea	<i>Senecio &c.</i>
Anemonosper.	<i>Arctotis</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Carlina	<i>Carlina</i>

10. COMPOSITI
Ex
IRREGULARIBUS.

1. *Semine folido.*

Catanance	<i>Catananche</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>
Hedypnois	<i>Lampfana</i>
Hyoseris	<i>Hyoseris</i>
Rhagadiolus	<i>Lampfana</i>
Lampfana	<i>Lampfana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Lychni-scabiosa	<i>Knautia</i>
Globularia	<i>Globularia</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>

2. *Semine papposo.*

Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Zacintha	<i>Lampfana</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Chondrilloides	<i>Chondrilla</i>

11. IRREGULARES MONO—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	Valeriana
Moringa	Moringa
Valerianella	Valeriana

2. *Seminibus nudis quaternis.*a. *Galea nulla, barba 4 part.*

Chamaepitys	Teucrium
Bugula	Teucrium

β. *Galea nulla, barba 5 part.*

Teucrium	Teucrium
Chamaedrys	Teucrium
Iva	Teucrium
Scordium	Teucrium
Scorodonia	Teucrium
Marum	Teucrium
Polium	Teucrium

γ. *Galea integra, barba 2 part.*

Lamium	Lamium
--------	--------

δ. *Galea integra, barba 3 part.*

Leonurus	Leonurus
Cardiaca	Leonurus
Melissophyllum	Melissis
Lycopus	Lycopus
Pulegium	Mentha
Marubastrium	Cunila
Dracocephalon	Dracocephalum
Stachys	Stachys
Brunella	Brunella
Phlomis	Phlomis
Salvia	Salvia
Galeopsis	Stachys

Cannab. spur. *Galeopsis**Galeobdolon* *Leonurus*

Sideritis	Sideritis
Sclarea	Salvia
Horminum	Salvia

ε. *Galea integra, barba 4 part.*

Origanum	Origanum
Molucca	Moluccella
Ballota	Ballota
Cassida	Cassida

ζ. *Galea divisa, barba 3 part.*

Echium	Echium
Mastichina	Thymus
Rosmarinus	Rosmarinus
Marrubium	Marrubium
Thymus	Thymus
Serpillum	Thymus
Thymbra	Satureja
Satureja	Satureja
Calamintha	Melissa
Mentha	Mentha
Cataria	Nepeta
Lavandula	Lavandula
Stoechas	Lavandula
Verbena	Verbena
Majorena	Origanum
Origanum	Origanum
Dictamnus	Origanum
Chamaclama	Glechoma

η. *Galea divisa, barba 4 part.*

Beronica	Beronica
Hyssopus	Hyssopus
Moldavica	Dracocephalum
Ruyschiana	Hyssopus
Pseudo Dict.	Marrubium

θ. *Galea 4 part. barba integ.*

Ocimum	Ocimum
--------	--------

3. *Capsula simplici.*

Lentibularia	Utricularia
Phelypza	Phelypza
Squamaria	Squamaria
Clandestina	Lathraea
Coris	Coris
Orobancha	Orobancha
Pinguicula	Pinguicula

— P E T A L I.

12. IRR. DIPETALI.

4. Capsula bipartita.

Melampyrum	Melampyrum
Antirrhinum	Antirrhinum
Linaria	Antirrhinum
Afarina	Antirrhinum
Ageratum	Erius
Acanthus	Acanthus
Euphrasia	Euphrasia
Odontites	Euphrasia
Adhatoda	Jussiaea
Pedicularis	Pedicularis
Chelone	Chelone
Scrophularia	Scrophularia
Dodartia	Dodartia
Elephas	Rhinanthus
Bignonia	Bignonia
Digitalis	Digitalis
Gratiola	Gratiola
Hyoscyamus	Hyoscyamus
Verbascum	Verbascum
Blattaria	Verbascum
Vetonia	Veronica
Veronicastr.	Veronica

5. Capsula tripartita.

Rapuntium	Lobelia
Rapunculus	Phyteuma
Gladiolus	Gladiolus
Cannacorus	Canna
Tithymaloides	Euphorbia

6. Capsula quadripartita.

Sesamum	Sesamum
Vitex	Vitex

7. Capsula sexpartita.

Aristolochia	Aristolochia
--------------	--------------

8. Bacca.

Camara	Lantana
Caprifolium	Lonicera
Periclymenum	Lonicera
Chamaecerasus	Lonicera
Xylosteum	Lonicera
Arum	Arum
Colocasia	Arum
Arioides	
Dracunculus	Arum
Acisaronum	Arum

1. Capsula.

Commelina	Commelina
Capnochoris	Fumaria

2. Bacca.

Musa	Musa
------	------

13. IRR. TRIPETALI.

1. Capsula.

Polygala	Polygala
----------	----------

14. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. *Capsula simplicis.*a. *Floræ papilionaceæ.*

Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Barba jovis	
Dorycnium	<i>Dorycnium</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Vulneraria	<i>Anthraxis</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Faba	<i>Faba</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Ternatea	<i>Glitoria</i>
Corallodendr.	<i>Erythrina</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>
Nissolia	<i>Lathyrus</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Orobis	<i>Orobis</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Astragaloides	<i>Phaca</i>
Pseudo Acacia	<i>Robinia</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Genista	<i>Genista</i>
Genista spartium	<i>Spartium</i>
Genistella	<i>Genista</i>
Anonis	<i>Anonis</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Gytiso-Genista	<i>Spartium</i>
Alhagi	<i>Hedysarum</i>
Galega	<i>Galega</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Foeni græcum	<i>Trigonella</i>

Securidaca	<i>Coronilla</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Emerus	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Ferrum equin.	<i>Hippocrepis</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>

b. *Floræ non papilionaceæ.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
Cysicapnos	<i>Fumaria</i>
Pseudo Fumar.	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Sinapisrum	<i>Cleome</i>
Hypecoon	<i>Hypecomn</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>

2. *Capsula bipartita.*

Astragalus	<i>Astragalus</i>
Pelecinius	<i>Hesperula</i>
Apios	<i>Glycine</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>

3. *Capsula tripartita.*

Cardamomum	<i>Anonum</i>
Corindum	<i>Cardiospermum</i>

4. *Capsula quadripartita.*

Melanchus	<i>Melanchus</i>
-----------	------------------

15. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. *Seminibus nudis binis.*

Tordylium	Tordylium
Sphondylium	Horacianum
Pastinaca	Pastinaca
Imperatoria	Imperatoria
Oreoselinum	Selinum
Ferula	Ferula
Critinum	Critinum
Peucedanum	Peucedanum
Anethum	Anethum
Thapsia	Thapsia
Angelica	Angelica
Podagraria	Egopodium
Silaum	Peucedanum
Thysselium	Selinum
Laserpitium	Laserpitium
Sanicula	Sanicula
Caucalis	Caucalis
Scandix	Scandix
Cherophyllum	Cherophyllum
Cuminum	
Daucus	Daucus
Myrrhis	Cherophyllum
Cherophyllum	Cherophyllum
Libanotis	Seseli
Bupleurum	Bupleurum
Perfoliata	Bupleurum
Bulbocastanum	Bunium
Falcaria	Sium
Carvi	Corum
Sisium	Sium
Seseli	Seseli
Foeniculum	Anethum
Meum	Abanoma
Siler	Laserpitium
Phellandrium	Phellandrium
Oenanthe	Oenanthe
Ligusticum	Ligusticum
	Seseli
Astrantia	Astrantia
Cachrys	Cachrys
Smyrnium	Smyrnium

Coriandrum	Coriandrum
Cicuta	Conium
Cynapium	Ethusa
Sium	Sium
Cicuta	Cicuta
Tragofelinum	Pimpinella
Vilnaga	Daucus
Apium	Apium
Anisum	Anisum
Ammi	Ammi
Ananoides	Ammi
Hydrocotyle	Hydrocotyle

2. *Seminibus nudis ternis.*

Acriviola	Tropeolum
-----------	-----------

3. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	Geranium
----------	----------

4. *Capsula.*

Echinophora	Caucalis
Poinciana	Poinciana
Senna	Cassia
Cassia	Cassia
Siliquastrum	Cercis
Anagyris	Anagyris
Parkinsonia	Parkinsonia
Anil	
Viola	Viola
Hippocastanum	Fisculus
Zingiber	Anisum
Delphinium	Delphinium
Pavia	Pavia
Aconitum	Aconitum
Fraxinella	Dictamnus
Pyrola	Pyrola

T

16. IRR.

16. IRR. HEXAPETALI.

17. D U B I I.

1. *Capfula tripart. membranacea.*

Orchis	Orchis
Palmata	Orchis
Corallorrhiza	Nootka
Satyrium	Satyrium
Nidus avis	Nootka
Helleborine	Serapias
Calceolus	Cypripedium
Limodorum	Orchis
Ophrys	Ophrys
Reseda	Reseda
Luteola	Reseda
Sciamoides	Reseda

2. *Capfula simplici carnosu.*

Vanilla	Epidendrum
---------	------------

1. *Dubia.*

Lepanthum	Rumex
Rhabarbar.	Rumex
Acetosa	Rumex
Camphorata	Selago
Fagopyrum	Holcus
Bistorta	Bistorta
Knautel	Scleranthus
Percepiet	Aphanes
Polygonum	Polygonum
Perficaria	Paritaria
Pimpinella	Sanguisorba
	Poterium
Lupulus	Humulus
Chrysoptenium	Chrysopten.
Cannabis	Cannabis
Cannabina	Cannabis ?
Coriaria	Coriaria
Urtica	Urtica
Spinacia	Spinacia
Atriplex	Atriplex
Chenopodium	Chenopodium
Chenop-Morus	Blitum
Blitum	Amaranthus
Linofyris	Tbessum
Beta	Beta
Paronychia	Herniaria
Herniaria	Herniaria
Mercurialis	Mercurialis
Cliffortia	Cliffortia
Buxus	Buxus
Ficoidea	Aizoon
Siliqua	Ceratonia
Yerva mota	Bosca
Ficus	Ficus

18. STAMINEI.

1. Arborea & Fruticose.

Fraxinus	Fraxinus
Empetrum	Empetrum
Palma dactylif.	Phoenix
	Chamerops
Palma coccifer.	Coccus
Terebinthus	Pistacia
Lentiscus	Pistacia
Rhamnoides	Hippophae
Ephedra	Ephedra

2. Herbacea.

Salicornia	Salicornia
Saururus	Piper
Gnaphalodes	Micropus
Ambrosia	Ambrosia
Xanthium	Xanthium

3. Culmifera.

Triticum	Triticum
Secale	Secale
Hordeum	Hordeum
Lolium	Lolium
Panicum	Panicum
Phalaris	Phalaris
Hordeum	Hordeum
Oryza	Oryza
Avena	Avena
Arundo	Arundo
Milium	Panicum
Gramina	

4. Graminifoliae.

Mays	Zea
Lachryna jobi	Coix
Typha	Typha
Acorus	Acorus
Sparganium	Sparganium

19. AMENTACEI.

1. Flores a fructu remotae in eadem planta.

Nux	Juglans
Fagus	Fagus
Castanea	Fagus
Corylus	Corylus
Quercus	Quercus
Ilex	Quercus
Suber	Quercus
Ricinus	Ricinus

Abies	Abies
Pinus	Pinus
Larix	Abies
Thuja	Thuja

Caprellas	Caprellas
Alnus	Alnus
Betula	Betula

Carpinus	Carpinus
Platanus	Platanus

Cedrus	Juniperus
Sabina	Juniperus
Taxus	Taxus
Morus	Morus

2. Flores a fructu remotae in diversis plantis.

Juniperus	Juniperus
Salix	Salix
Populus	Populus
Equisetum	Equisetum

20. P U L V E R U L E N T I.

1. *Submarinae.*

a. Musci

Fuci

Fucus

Aurantium mar.

Fucus

Opuntioides

Sertularia

Spongia

Spongia

Alga

p. Keratophyta

Litboxylum

Corallina

Sertularia

γ. Corallium

Madrepora

Madrepora

Madrepora

Retepora

Retepora

Tubularia

Tubipora

Fungi lapidei

*Madrepora*2. *Terrestres.*

a. Lingua cervina

Asplenium

Hemionitis

Asplenium

Polypodium

Polypodium

Asplenium

Asplenium

Filix

Lonchitis

Polypodium

Filicula

Trichomanes

Asplenium

Adiantum

Adiantum

Ruta muraria

Asplenium

p. Osmunda

Osmunda

Ophioglossum

Ophioglossum

γ. Musci

Lycopodium

Lycopodium

δ. Lenticula

Lemna

ε. Lichenes

ζ. Fungi

METHODUS à PETALORUM NUMERO & ÆQUALITATE.

1. Auctor negat Perianthium, Stylum, aut Stamina essentialiter *florem constituere*, sed solummodo *Petala*.
2. Hinc (1) contradictorium ipsi videtur quod daretur *flos Apetalus*, cum ad Floris essentiam unice requiratur, ut Petalodes sit; hinc & Stamina & Pistilla Uniformitatem vel Difformitatem floris causare nequeunt.
3. Negat in rerum natura dari *semina nuda*, sed omnia Capsulâ recta statuit, eo quod in seminibus ante eorum maturitatem spatium inter corricem & substantiam observatur. Ergo omnia semina, ipsa Umbelliferarum & Verticillatarum, imo etiam Compositorum semina (licet sæpe papposa), Ipsi Capsulæ sunt monospermæ, cum tamen Pericarpium sit ovarium & Semen ovum.
4. *Pericarpium* omne, si vel Bacca, Strobilus aut Pomum, Ipsi Capsula est, quæ proin membranacea aut carnosâ statuitur. Capsula simplex vocatur Pericarpium omne uniloculare, *composita* vero capsula multiloculare, hinc (3. 4.) Ranunculi, Heliebori &c. fructus *uniloculares plures* nominantur; qui alias compositi audiunt.
5. Cum Capsula aut Nux, intercedente pulpa, tegitur tunicâ externa sit Pomum aut Drupa; hinc singulari prorsus calculo *loculamenta numerat* Author; e. gr. Pyri pomum quinqueloculare est, & Corni Drupa nucleo biloculari gaudet, ut Authori ob tunicam pulpæ externam dicitur Pyri fructus sexcapsularis, & Corni tricapsularis.
6. Minima nota fructificationis in duabus speciebus congeneribus diversa, præsertim in numero; *distincta* absolute Ipsi imponit genera, nec genere conjungi posse florem tetrapetalum cum pentapetalo, nec fructum quadricapsularem cum quinquecapsulari docuit.
7. *Situm fructificationis* in ipsa planta pro nota characteristica genera distinguente assumit; hinc (9. 10.) fundamentum quamplurimum novorum generum.
8. Tot *paradoxa* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7., falso assumpta, methodum notarunt hanc.

9. Principia Riviniana, Petalorum scilicet inter se aequalitatem & numerum, assumpsit quidem *Christianus Knaus*, sed regularitati numerum praemittendo (contra ac secerat Rivinus), divertam longe ab illa, methodum reliquit.
10. *Uniformes* Authori ~~esse~~ flores, qui *Regulares* Rivino dicebantur, uti *Difformes* cum *Irregularibus* Rivini Synonyma.
11. *Uniformes* flores Authori dicuntur, cujus Corollae segmenta situ & figura inter se quodammodo aequalia sunt, sive horum unicum longius aut brevius, latius aut angustius esset. pag. 27. *Difformes* itaque Regularibus oppositi.
12. *Imperfectas* plantas (flore carentes 4.) promittit; quantum novimus vero, non praestitit.
13. Laudandus est Author, quod methodum sat universalem reliquit & doctrina non mediocri ac authopis laboriosissima fructum in singulis generibus accuratissime exposuit.

Clavis methodi Knausiana.

Flores	Unico petalo	Monopetali	<i>Uniformes</i>	1
			<i>Difformes</i>	2
		Aggregati	<i>Uniformes</i>	3
			<i>Difformes</i>	4
			<i>Uni-Difformes</i>	5
	Pluribus petalis	Dipetali	<i>Uniformes</i>	6
			<i>Difformes</i>	7
		Tripetali	<i>Uniformes</i>	8
			<i>Difformes</i>	9
		Tetrapetali	<i>Uniformes</i>	10
			<i>Difformes</i>	11
		Pentapetali	<i>Uniformes</i>	12
			<i>Difformes</i>	13
		Hexapetali	<i>Uniformes</i>	14
			<i>Difformes</i>	15
		Polypetali	<i>Uniformes</i>	16
			<i>Difformes</i>	17

1. *Capsula simplic. membranacea* 4. *Capsula simpl. membranac.*

monosperma singula.

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Mirabilis	<i>Mirabilis</i>
Percheper	<i>Apbanes</i>
Locusta	<i>Valeriana</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
Beta	<i>Beta</i>
Linofyris	<i>Thefium</i>
Blicum	<i>Amaranthus</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyll.</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Periscaria	<i>Periscaria</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Fegopyrum	<i>Helxine</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Plumbago	<i>Plumbago</i>
Rhabarbarum	<i>Rheum</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>

monosperma quaterne.

Symphytum	<i>Symphytum</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
Scorpiurus	<i>Myofotis</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Borrago	<i>Borrago</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>

5. *Capsula simpl. membranacea*
monosperma multa.

Malva
 Malacoides

6. *Capsula simpl. membranac.*
disperma.

Alchymilla *Alchimilla*

7. *Capsula simpl. membranac.*
tetrasperma.

Cuscuta *Cuscuta*
 Quamoclit *Ipomoea*

8. *Capsula simplices membran.*
polyperma singula.

Plantago	<i>Plantago</i>
Anagallis	<i>Anagallis</i>
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Androsace	<i>Androsace</i>
Primula veris	<i>Primula</i>
Auricula urli	<i>Primula</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Gentianella	<i>Gentiana</i>
Stratiotes	<i>Flottonia</i>
Lyfimachia	<i>Lyfimachia</i>
Samolus	<i>Samolus</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Nummularia	<i>Lyfimachia</i>
Herba casta	<i>Mimosa</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Elchymene	<i>Mimosa</i>

2. *Capsula simpl. membranac.*
monosperma bine.

Gallidioides	<i>Galium</i>
Crociata	<i>Galium</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Galium	<i>Galium</i>
Rubeola	<i>Sberardia</i>

3. *Capsula simplic. membranac.*
monosperma terna.

Tithymalus *Euphorbia*

9. *Capsule simplices membranac.*
polyperme binae.
 Apocynum Apocynum
 Atelepias Atelepias
 Hecabar Atelepias
 Nerium Nerium
 Periploca Periploca
 Chrysotplenium Chrysotplen.
 Pervinea Vinca
10. *Capsule simplices membran.*
polyperme quinae.
 Coryledon Coryledon
 Chamærhodend. Azalea
11. *Capsule simpl. membranac.*
polyperme multae.
 Abutilon Vicia
12. *Capsule simplices carnosae*
monosperme singulae.
 Sicyoides Sicyos
 Opulus Opulus
 Ruscus Ruscus
 Daphne Ruscus
 Thymelæa Daphne
 Phyllirea Phillyrea
13. *Capsule simplices carnosae*
monosperme binae.
 Rubia Rubia
14. *Caps. simpl. carn. disperme.*
 Jasminum Jasminum
15. *Caps. simpl. carn. trisperme.*
 Sambucus Sambucus
 Alaternus Rhamnus
16. *Caps. simpl. carn. tetrasperm.*
 Motehatellina Adoxa
 Aquifolium Ilex
 Rhamnus Rhamnus
17. *Caps. simpl. carn. pentasperm.*
 Uva ursi Arbutus
18. *Caps. simpl. carn. polysperm.*
 Grossularia Ribes
 Myrtillus Vaccinium
 Ribes Ribes
 Bryonia Bryonia
 Mandragora Mandragora
 Lilium conval. Convallaria
 Alkekengi Physalis
 Solanum Solanum
 Momordica Momordica
 Nymphoides Menyanthes
19. *Capsule bicapsular. membr.*
singula monosperme.
 Liac Syringa
20. *Capsule bicapsular. membr.*
singula polysperme.
 Nicotiana Nicotiana
 Priapeja Nicotiana
 Blatteria Verbascum
 Verbascum Verbascum
 Centaurium Gentiana
 Salicaria Lythrum
21. *Caps. bicapsulares membr.*
binae.
 Cerinthe Cerinthe

305	<i>Kunthia</i>	<i>Methodus.</i>	306
— F	O	M	E
R		S.	
22. <i>Capsule bicapsular. carnosae</i>		28. <i>Caps. tricapulares carnosae</i>	
<i>capsul. monosperm. incluent.</i>		<i>capsulas duas monosperm. includ.</i>	
<i>Olea</i>	<i>Olea</i>	<i>Styrax</i>	<i>Styrax</i>
<i>Laurus</i>	<i>Laurus</i>		
<i>Tinus</i>	<i>Tinus</i>		
<i>Viburnum</i>	<i>Viburnum</i>		
23. <i>Capsule bicapsular. carnosae</i>		29. <i>Caps. tricapf. carn. monosperm.</i>	
<i>capsulam polyspermam incl.</i>		<i>Frangula</i>	<i>Rhamnus</i>
<i>Tamnus</i>	<i>Tamnus</i>	<i>Polygonatum</i>	<i>Convallaria</i>
24. <i>Caps. bicaps. carn. dispermae.</i>		30. <i>Caps. tricapf. carn. polysperm.</i>	
<i>Ligustrum</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Cucurbita</i>	<i>Cucurbita</i>
		<i>Melo</i>	<i>Cucumis</i>
		<i>Citrullus</i>	<i>Cucurbita</i>
		<i>Pepo</i>	<i>Cucurbita</i>
		<i>Cucumis</i>	<i>Cucumis</i>
		<i>Sicyos</i>	<i>Momordica</i>
25. <i>Caps. bicaps. carn. polysperm.</i>		31. <i>Capsule quadricapsulares.</i>	
<i>Belladonna</i>	<i>Atropa</i>	<i>Chamaenerion</i>	<i>Epilobium</i>
<i>Capficum</i>	<i>Capficum</i>	<i>Onagra</i>	<i>Oenothera</i>
		<i>Stramonium</i>	<i>Stramonium</i>
		<i>Erica</i>	<i>Erica</i>
26. <i>Caps. tricapf. membr. disp.</i>		32. <i>Caps. quinqucaps. membr.</i>	
<i>Convolvulus</i>		<i>Medium</i>	<i>Campanula</i>
		<i>Mentibrianth.</i>	<i>Mentibryanth.</i>
		<i>Oxys</i>	<i>Cucurbita</i>
		<i>Althiza</i>	<i>Hibiscus</i>
27. <i>Caps. tricapf. membr. polysperm.</i>		35. <i>Caps. multicapfular. carnosae.</i>	
<i>Rapunculus</i>	<i>Phyteuma</i>	<i>Melopepo</i>	<i>Cucurbita</i>
<i>Campanula</i>	<i>Campanula</i>	<i>Arbutus</i>	<i>Arbutus</i>
<i>Crocus</i>	<i>Crocus</i>		
<i>Narcissus</i>	<i>Narcissus</i>		
<i>Aluë</i>	<i>Aluë</i>		
<i>Gossypium</i>	<i>Gossypium</i>		
<i>Polemonium</i>	<i>Polemonium</i>		
<i>Colechicum</i>	<i>Colechicum</i>		
<i>Hyacinthus</i>	<i>Hyacinthus</i>		
<i>Muscari</i>	<i>Hyacinthus</i>		
<i>Lilio asphodelus</i>	<i>Hemerocallis</i>		
<i>Asphodelus</i>	<i>Asphodelus</i>		
		33. <i>Caps. quinqucaps. carnosae.</i>	
		<i>Lycopericon</i>	<i>Solanum</i>
		V	II.

II. MONOPE TALI DIF —

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 1. Capsulae simplices membran. | Horminum | Sarcia |
| monospermae, singulae. | Nepeta | Nepeta |
| Valerianoides | Verbena | Verbena |
| Dipsacus | Serpillum | Thymus |
| Cornu opiioides | Aconit | Thymus |
| Trifoloides | Satureja | Satureja |
| Globularia | Mentha | Mentha |
| | Melissa | Melissa |
| 2. Caps. simpl. membr. monosp. | Calamentha | Melissa |
| quaternae rugosae. | Rosmarinus | Rosmarinus |
| Echium | Origanum spur. | Monarda |
| 3. Caps. simpl. membr. monosper. | Scutellaria | Scutellaria |
| quaternae laeves. | Molucca | Moluccella |
| Ajuga | Galeopsis | Stachys |
| Pseudo-Marum | 2. Pseudo-Chamaep. | Hyssopus |
| Scorodonia | Phlomis | Phlomis |
| Teucrium | Salvia | Salvia |
| Chamaedrys | Sideritis | Sideritis |
| Scordium | Cedronella | Dracocephal. |
| Iva moschata | Marrubium | Marrubium |
| Chamaepitys | Alyssum | Marrubium |
| Bugula | Dictamnoides | Marrubium |
| 6. Ocimum | Hyssopus | Hyssopus |
| 7. Ladanum | Marrubiastrum | Cantia |
| Betonica | Hederaterrestr. | Clethoma |
| Brunella | | |
| Pseudo-Cannabis | 4. Caps. simpl. membr. polysper. | |
| Dracocephalus | Lentibularia | Utricularia |
| Leonurus | Orobanche | Orobanche |
| Cardiaca | Squamaria | Squamaria |
| Lamium | | |
| Stachys | 5. Caps. simpl. carnosae monosp. | |
| Pulegium | Periclymenum | Lonicera |
| Lycopus | Xylosteum | Lonicera |
| Melissophyllum | Arum | Arum |
| 2. Marum | | |
| Thymus | 6. Caps. simpl. carnosae polysp. | |
| Clinopodium | Opuntia | Cactus |
| Majorana | | |
| Origanum | 7. Caps. bicapsulares membr. | |
| Stoechas | mono. sp. mae. | |
| Mentallrum | Acanthus | Acanthus |
| Lavandula | Polygala | Polygala |
| Sclarea | | |

FORME S. III. AGGREGATI UNIFORMES.

8. *Caps. bicaps. membr. polysper.*

<i>Hyoscyamus</i>	<i>Hyoscyamus</i>
<i>Linaria</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Elatine</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Melampyrum</i>	<i>Melampyrum</i>
<i>Antirrhinum</i>	<i>Antirrhinum</i>
<i>Veronica</i>	<i>Veronica</i>
<i>Pseudo Veronica</i>	<i>Veronica</i>
<i>Beccabunga</i>	<i>Veronica</i>
<i>Crista galli</i>	<i>Rhinanthus</i>
<i>Pedicularis</i>	<i>Pedicularis</i>
<i>Adiantum</i>	<i>Justicia</i>
<i>Odonites</i>	<i>Euphrasia</i>
<i>Euphrasia</i>	<i>Euphrasia</i>

9. *Caps. tricapsular. polyspermae.*

<i>Flos cardinalis</i>	<i>Lobelia</i>
<i>Gladiolus</i>	<i>Gladiolus</i>
<i>Canna</i>	<i>Canna</i>
<i>Iris</i>	<i>Iris</i>

10. *Caps. quadricaps. monosper.*

<i>Vitex</i>	<i>Vitex</i>
--------------	--------------

11. *Caps. quadricaps. polyspermae.*

<i>Sesamum</i>	<i>Sesamum</i>
----------------	----------------

12. *Caps. sexcapsulares.*

<i>Aristolochia</i>	<i>Aristolochia</i>
---------------------	---------------------

1. *Fructus pappecentes.*

<i>Carlina</i>	<i>Carlina</i>
<i>Petalites</i>	<i>Tussilago</i>
<i>Cinara</i>	<i>Cynara</i>
<i>Raponticum</i>	<i>Centauria</i>
<i>Atractylis</i>	<i>Cnicus</i>
<i>Serratula</i>	<i>Serratula</i>
<i>Cirsium</i>	<i>Carduus</i>
<i>Lappa</i>	<i>Arctium</i>
<i>Elaeagnus</i>	<i>Gnaphalium</i>
<i>Filago</i>	<i>Gnaphalium</i>
<i>Baccharis</i>	<i>Santolina</i>
<i>Eupatorium</i>	<i>Eupatorium</i>
<i>Cacalia</i>	<i>Tussilago</i>
<i>Senecio</i>	<i>Senecio</i>
<i>Coma aurea</i>	<i>Chrysocoma</i>

2. *Fructus non pappecentes.*

<i>Santolina</i>	<i>Santolina</i>
<i>Carthamus</i>	<i>Carthamus</i>
<i>Cannabina aqu.</i>	<i>Hydrys</i>
<i>Echinops</i>	<i>Echinops</i>
<i>Tanacetum</i>	<i>Tanacetum</i>
<i>Balsamita</i>	<i>Tanacetum</i>
<i>Gnaphalium</i>	<i>Santolina</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Artemisia</i>
<i>Abundantium</i>	<i>Artemisia</i>

IV. AGGREGATIVI. DIFFORMES.

1. Fructus pappescentes.

Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Zacintha	<i>Lampfana</i>

2. Fructus non pappescentes.

Succisa	<i>Scabiosa</i>
Pfura	<i>Scabiosa</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Catananche	<i>Catananche</i>
Lampfana	<i>Lampfana</i>
Hedypnois	<i>Lampfana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampfana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Scotymus	<i>Scotymus</i>

V. AGGREGATIVI. UNIFORMES.

& simul

D I F F O R M E S.

1. Fructus papposi.

Jacea	<i>Centaurea</i>
Crupina belg.	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Helenium	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Jacobza	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>

2. Fructus solidi.

Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Flos solis	<i>Helianthus</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Corula T.	<i>Cotula</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Bidens	<i>Verbesina</i>
Prarmica	<i>Achillea</i>
Mutricaria	<i>Mutricaria</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Bellis	<i>Bellis</i>

VI. DIPETALI DIFFORMES.

1. Caps. bicapsulares membran.
singula monosperma.
Circza Circaea

VIII. TRIPETALI UNIFORMES.

1. Capsula simplices membranac.
plurima monospermae.
Plantaginoides Alisma
Sagitta Sagittaria
2. Capsula simplices membranac.
plurima dispersae.
Dammfonium Alisma
3. Capsulae compositae tricapsu-
lares polyspermae.
Ephemerum Tradescantia

VII. DIPETALI DIFFORMES.

1. Caps. simpl. membranac.
monospermae.
Fumaria Fumaria

2. Caps. simpl. membranac.
polyspermae.

Capnoides Fumaria
Corydalis Fumaria
Splic Fumaria
Pseudo Fumar. Fumaria

IX. TRIPETALI DIFFORMES.

Tamarindos huc referri posset
& paucæ aliz, licet nulla
authori nota fuerit, proli &
hanc classem omisit.

X. TETRAPETALI UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. membranacea monosperma singula.*
 Crambe Crambe
 Myagrum Myagrum
 Rapistrum Myagrum
 Jonthlaspi Clypeola
 Ifatis Ifatis
2. *Caps. simpl. membranacea monosperma quaterna.*
 Potamogeton Potamogeton
3. *Caps. simpl. membranac. monosperma multa.*
 Clematis Clematis
 Tormenilla Tormenilla
 Thalictrum Thalictrum
4. *Caps. simpl. membr. disperma.*
 Raphanistrroides Raphanus
 Cakile Raphanus
5. *Caps. simpl. membr. polysperm.*
 Raphanistrum Raphanus
 Papaver Papaver
 Chelidonium Chelidonium
 Epimedium Epimedium
6. *Caps. simpl. carnosae polysperm.*
 Capparis Capparis
 Christophoriana Actaea
7. *Caps. compositae bicapsulares membranacea monosperma.*
 Erucago Bunias
 Coronopus Cochlearia
 Thlaspidium Pifcutella
8. *Caps. comp. bicapsulares membranac. polysperma.*
 Alyssum Alyssum
 Alyssoides Alyssum
 Lunaria Lunaria
 Thlaspi Thlaspi
 Nasturtium Lepidium
 Cochlearia Cochlearia
 Lepidium Lepidium
 Bursa pastoris Thlaspi
 Raphanus Raphanus
 Hesperis Hesperis
 Turritis Turritis
 Cardamine Cardamine
 Dentaria Dentaria
 Sinapi Sinapis
 Rapa Brassica
 Brassica Brassica
 Leucojum Cheiranthus
 Eruca Brassica
 Sisymbrium Sisymbrium
 Erysimum Erysimum
 Glaucium Chelidonium
9. *Caps. comp. bicaps. carnosae.*
 Monophyllum Corvularia
10. *Caps. comp. tricaps. membr.*
 Cor-indum Cardiospermum
11. *Caps. comp. tricaps. baccifer.*
 Cornus Cornus
12. *Caps. comp. quadricapsular. membran. monosperma.*
 Evonymus Evonymus
13. *Caps. comp. quadricapsular. membr. polysperma.*
 Ruta Ruta
 Syringa Syringa
14. *Caps. comp. quadricapsular. carnosae polysperma.*
 Herba paris Paris

XI. TETRAPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simp. membr. monosperm.*

Barba jovis	
Dorycnium	<i>Dorycnium</i>
Vulneraria	<i>Antbyllis</i>
Lagopus	<i>Trifolium</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Pl. Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Alphalgon	<i>Trifolium</i>
Lupulinum	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Trif. vesicarium	<i>Trifolium</i>
Onobrychia	<i>Hedysarum</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>

2. *Caps. simp. membr. disperma.*

Anthyllis hisp. *Anthyllis*

3. *Caps. simp. membr. polypermæ articulatæ.*

Hedysarum	<i>Hedysarum</i>
Ferrum equin.	<i>Hippocrepis</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Campoides	<i>Scorpiurus</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>
Hypecoum	<i>Hypecoum</i>

4. *Caps. simp. membr. polyspermæ non articulatæ.*

Lupinus	<i>Lupinus</i>
Genista	<i>Genista</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Triphylloides	<i>Trifolium</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Buceros	<i>Trigonella</i>
Fœnum græc.	<i>Medicago</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Faba	<i>Faba</i>
Tetragonolobus	<i>Lotus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Natrix	<i>Ononis</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>

Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Oroboides	<i>Orobis</i>
Galega	<i>Galega</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Orobis	<i>Orobis</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Pseudo Acacia	<i>Rolonia</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Medicago	<i>Medicago</i>
Sinapisitrum	<i>Cleome</i>

5. *Caps. compositæ bicapsulares.*

Astragaloides	<i>Phaca</i>
Pl. Fœnum gr.	<i>Astragalus</i>
Astragalus	<i>Astragalus</i>
Pelecinus	<i>Biserrula</i>
Glaucoides	<i>Astragalus</i>
Epiglottis	<i>Astragalus</i>
Apios	<i>Glycime</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>

6. *Caps. compos. quinquecapsul.*

Balsamina	<i>Impatiens</i>
Impatiens	<i>Impatiens</i>

1. *Caps. simp. membr. mono-*
sperma singule.

Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Cuminoides	<i>Lagacia</i>
Agrimonoides	<i>Agrimonia</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Statice	<i>Statice</i>
Limonium	<i>Statice</i>
Sumach	<i>Rhus</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>
Kali	<i>Saffola</i>
Tilia	<i>Tilia</i>

2. *Caps. simpl. membran. mono-*
sperma binae. Petalis inte-
gris, fructui infidentibus.

Scandix	<i>Scandix</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Panax	<i>Ferula &c.</i>
Cachrys	<i>Cachrys</i>
Smyrniun	<i>Smyrniun</i>
Astrancia	<i>Astrantia</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Perfoliata	<i>Perfoliata</i>
Cuminum	
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Foeniculum	<i>Anethum</i>
Apium	<i>Apium</i>

3. *Caps. simpl. membr. mono-*
sperma binae. Petalus
bifidis fructui infidentib.

Cervaria	<i>Selinum</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Thyselinum	<i>Selinum</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
Egopodium	<i>Egopodium</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Myrrhis	<i>Cherophyllum</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Sium	<i>Sium</i>
Pimpinella	<i>Pimpinella</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Cerofolium	<i>Scandix</i>
Bulbocastanum	<i>Ranunculus</i>
Anthriscus	<i>Cherophyllum</i>
Carum	<i>Carum</i>
Cynapium	<i>Eabusa</i>
Meum	<i>Albamantha</i>
Odorata	<i>Scamix</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Vilnaga	<i>Daucus</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Daucus	<i>Daucus</i>
Cicuta	<i>Cicuta</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Staphylinus	<i>Daucus</i>

4. *Caps. simpl. membr. mono-*
spermae binae, petalis subfructu.
Acer Acer
5. *Caps. simpl. membr. mono-*
spermae terne.
Birba caprae Aruncus
6. *Caps. simpl. membr. mono-*
spermae quinae.
Orbikochontus *Fagonia*
Geranium *Geranium*
7. *Caps. simpl. membr. mono-*
spermae nulla.
Fragaria *Fragaria*
Pentaphyllum *Potentilla*
Caryophyllata *Geum*
Ranunculus *Ranunculus*
Ulmaria *Filipendula*
8. *Caps. simpl. membr. poly-*
spermae singula.
Cassia *Cassia*
Crista pavonis *Potentilla*
Chamaecrista *Cassia*
Senna *Cassia*
Parnassia *Parnassia*
Ros folis *Drosera*
Helianthemum *Cistus*
Spergula *Spergula*
Lychnis *Lychnis*
Alfue *Alfue*
Caryophyllus *Dianthus*
Mitella *Mitella*
Amaranthus *Amaranthus*
Portulaca *Portulaca*
9. *Caps. simpl. membr. polysper-*
mae quina.
Spiraea *Spiraea*
Anacampteros *Sedum*
Sedum *Sedum*
10. *Caps. simpl. membr. poly-*
spermae multa.
Helleborus *Helleborus*
Populago *Coltsa*

11. *Caps. simpl. carnosae singula.*
Vitis *Vitis*
Aralia *Aralia*
Phytolacca *Phytolacca*
Rosa *Rosa*
Androsæmum *Hypericum*
Cucubalus *Cucubalus*
Granadilla *Passiflora*
Murucuja *Passiflora*
12. *Caps. simpl. carnosae plurima.*
Rubus *Rubus*
13. *Caps. bicapsulares membr.*
monospermae.
Hydrocotyle *Hydrocotyle*
14. *Caps. bicapsul. membr.*
dipyrena.
Staphylodendr. *Staphylaea*
15. *Caps. bicaps. membr.*
polyspermae.
Saxifraga *Saxifraga*
16. *Caps. bicaps. carnosae.*
Armeniaca *Prunus*
Persica *Amygdalus*
Amygdalus *Amygdalus*
Prunus *Prunus*
Cerasus *Cerasus*
Lauro Cerasus *Padas*
Celtis *Celtis*
17. *Caps. tricapsul. membr.*
monospermae.
Hippocastanum *Esculus*
18. *Caps. tricaps. membr.*
polyspermae.
Hypericum *Hypericum*
X FOR:

F O R M E S. XIII. PENTAPETALI

19. *Caps. tricaps. qlies.*

Paliurus Rhamnus

20. *Caps. tricaps. carnosæ.*

Sorbus	Sorbus
Myrtus	Alytus
Ziziphus	Rhamnus
Cratægus	Cratægus

21. *Caps. quadricaps. carnosæ.*

Aronia Cratægus

22. *Caps. quinquecaps. membr. polysperm. singule.*

Nigella	Nigella
Corchorus	Corchorus

23. *Caps. quinquecapsul. membr. polyspermie plures.*

Cistus	Cistus
Ascyrum	Hypericum
Fabago	Zygophyllum

24. *Caps. sexcapsulares carnosæ.*

Cydonia	Pyrus
Malus	Pyrus
Pyrus	Pyrus
Azederach	Melia
Mespilus	Mespilus

25. *Caps. multicaps. membr.*

Linum Linum

26. *Caps. multicaps. carnosæ.*

Aurantium	Citrus
Citream	Citrus
Limon	Citrus

D I F F O R M E S.

1. *Caps. simpl. singule polysperm.*

Siliquastrum	Cercis
Viola	Viola

2. *Caps. simpl. ternæ monosp.*

Cardanundum Tropæolum

3. *Caps. simpl. ternæ polyspermæ.*

Napellus Aconitum

4. *Caps. simpl. quine.*

Aconitum	Aconitum
Fraxinella	Diellamnus

5. *Caps. compositæ quinquecapsul.*

Pyrola Pyrola

XIV. HEXAPETALI
UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. memb.
monosperma singule.*
Anemone Pulsatilla
Pulsatilla Pulsatilla
2. *Caps. simpl. membr.
monosperma plures.*
Filipendula Filipendula
3. *Caps. simpl. memb.
polysperma singule.*
Argemone mex. Argemone
4. *Caps. simpl. memb.
polysperma sex.*
Vermicularis Sedum
5. *Caps. simpl. carnosae.*
Berberis Berberis
Smilax Smilax
Asparagus Asparagus
6. *Caps. compositae tricapculares
floribus fructui insidentibus.*
Lillio Narcissus Anemone
Bermudiana Silybium
Leuc. Narc. Lir. Leucojum
7. *Caps. compositae tricapculares
floribus fructui subiectis.*
Tulipa Tulipa
Fritillaria Fritillaria
Dens canis Erythronium
Cepa Cepa
Porrum Porrum
Allium Allium
Corona imper. Petilium
Scilla Scilla
Hyacinthoides Scilla
Phalangium Bulbine
Ornithogalum Ornithogalum
Yucca Yucca
Lilium album Lilium
Marragou Lilium
Sufiana Fritillaria

XV. HEXAPETALI
DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polysp. singule.*
Limodorum Orchis
Orchis Orchis
Nidus avis Neottia
Helleborine Serapias
Calceolus Cypripedium
Ophris Ophrys
Reseda Reseda
Luzula Reseda
2. *Caps. simpl. polysperma ternae.*
Delphinium Delphinium
Staphisagria Delphinium

XVI. POLYPETALI
UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. monosp. multae.*
Hepatica Hepatica
Ficaria Ranunculus
Adonis Adonis
2. *Caps. simpl. polysperma multae.*
Trollius Helleborus
Paeonia Paeonia
Sempervivum Sempervivum

XVII. POLYPETALI
DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polysperma quinae.*
Aquilegia Aquilegia

III.

SYSTEMA

A

COROLLÆ

FIGURA

Cujus

Auctor **TOURNEFORT** est.
1694.

JOSEPH. PITTON. TOURNEFORT

Galli, Professoris Botanices Parisini

METHODUS à COROLLÆ F I G U R A.

1. Nullus in Systematica Botanices scientia plura præstitit, quam J. P. TOURNEFORT: Ille enim primus puram & elaboratam absolvit Methodum; Ille Systema Rei Herbariæ in certas & distinctas Classes, Ordines, Genera, & Species subdivisit.
2. *Classes à Corollæ Figura* condidit, ne ob solum numerum genera frangerentur naturalia: latius enim figura quam numerus sumi potest; sed hanc ipsam ob causam difficilior evasit methodus; classes, quantum ad iumentum admisit principium, naturales quævis; alterum systematis argumentum!
3. *Ordines à seu Receptaculi floris* supra aut intra germen primario deduxit: titulo *Pistilli* aut *Calycis in fructum abeuntis*; observaverat enim olim Cæsalpinus Florem vel in apice fructus, vel sede fructus, situm esse.
4. *Genera certa & naturalia* Primus instruxit, ea verè præsertim à fructu definitis & accurate delineavit; Eum proin secuti fuere in his Botanici facile omnes; ante Eum certe vacillabant genera omnia.
5. *Species ad data genera* citro numero reduxit, ut maiorem copiam à condita scientia obtinuerit numquam ullus.
6. *Varietates* utinam Vir Summus speciebus non immiscuisset & pro speciebus assumisset! atamen cum video quæ solentia maxime affines proxime ad se invicem collocaverit, vix nisi numerum adpositum quæro; hanc itaque affinitatem observent omnes qui Tournefortium cum fructu legere volunt.
7. *Planta 8846 ad genus DELXXIIII Institutionib. Tournefortii*

1356	————	XXV in Corollario Tournefortii
40	————	XVI in Actis Par. 1705 1706 à T.
319	————	EVI in Generib. Amer. Plumierii.
730	————	Tournefortii data, in Speciebus Americanis à Plumiero enumerata fuere secundum calculum superficialem.
8. *Plumier* (Tournefortius ille Americanus) sola divisione plantarum in Herbas & Arborea à Tournefortio recessit, qui in calidis plures legerat fruticulosas plantas.

TOURNEFORT	<i>Elementa Botanica</i>	Parisi. 1694. oct.
	<i>Institutiones Rei Herbariæ</i>	Parisi. 1700. quart.
	<i>Corollarium Inst. R. Herb.</i>	Parisi. 1703. quart.
PLUMIER	<i>Genera plant. Americanarum</i>	Parisi. 1703. quart.
	<i>Catalogus plant. American.</i>	Parisi. 1703. quart.

Clavis Classium Tournefortii.

Flo- res	{	Fler- ba- rum	{	Peta- lodes	{	Sim- pli- ces	{	Mono- petali	{	Regula- res	{	<i>Campaniformes</i>	1
										<i>Infundibuliformes</i>	2		
										{	<i>Anomali</i>	3	
											<i>Labiati</i>	4	
								Poly- petali	{	Regul.	{	<i>Cruciformes</i>	5
												<i>Rosacei</i>	6
												<i>Umbellati</i>	7
												<i>Caryophyllati</i>	8
									{	Irregul.	{	<i>Liliacei</i>	9
												<i>Papilionacei</i>	10
												<i>Anomali</i>	11
								Compositi	—	—	{	<i>Flosculosi</i>	12
												<i>Semiflosculosi</i>	13
												<i>Radiati</i>	14
		Apetali	—	—	—	{	<i>Apetali</i>	15					
							<i>Flore carentes</i>	16					
							<i>Flore fructuque car.</i>	17					
Ar- bo- rum	{	Apetali	—	—	—	{	<i>Apetali</i>	18					
							<i>Amentacei</i>	19					
							{	Peta- lodes	{	Monopetali	—	<i>Monopetali</i>	20
													Polypetali	{	Regul.	Rosacei	21
							Irregul.	<i>Papilionacei</i>	22				

OBS. † Plumieri genera indicat.

I. CAMPANIFORMES.

Flos monopetalus Campaniformis est vel proprie dictus;
l. tubulatus; l. patens, vel globosus.

1. *Pistillum abit in fructum mollem crassiusculum.* 6. *Pist. in fr. multicapsularem, sed tubus e fundo floris ex-
surgens pistillum excipit.*

Mandragora Mandragora
Belladonna Atropa

Malva Malva &c.

Althaea Althaea

Alcea Alcea &c.

Malacoides Malope

Abutilon Sida

Ketmia Hibiscus

Xylon Gossypium

2. *Pistillum in fructum mollem exiguum.*

Lilium Convall. Convallaria

Polygonatum Convallaria

Ruscus Ruscus

Marcgravia † Marcgravia

Plinia † Plinia

7. *Calyx abit in fr. carnosum.*

Bryonia Bryonia

Luffa Momordica

Tamnus Tamnus

Sicyoides Sicyos

Momordica Momordica

Cucumis Cucumis

Melo Cucumis

Pepo Cucurbita

Melo Pepo Cucurbita

Anguria Cucurbita

Cucurbita Cucurbita

Colocynthis Cucumis

Nandiroba † Fevillea

Melocactus Cactus

Hypocistis Asarum

Bromelia † Bromelia

Ananas Bromelia

Karatas † Bromelia

3. *Pist. in fr. siccum unicapsularem vel multicapsularem.*

Cerinte Cerinte

Gentiana Gentiana

Hydrophyllon Hydrophyllum

Soldanella Soldanella

Convolvulus Convolvulus

Tithymalus Euphorbia

Dalechampia † Dalechampia

Glaux Glaux

Caragusta † Tillandsia

Oxys Oxalis

Cuscuta Cuscuta

Coa † Hippocrates

Dioscorea † Dioscorea

4. *Pist. in semen unicum.*

Rhabarbarum Rheum

5. *Pist. in fr. ex folliculis constantem.*

Cotyledon Cotyledon

Apocynum Apocynum

Asclepias Asclepias

Periploca Periploca

Asclepias Asclepias

Stisseria

8. *Calyx in fr. siccum.*

Campanula Campanula

Rapunculus Phyteuma

Rubia Rubia

Aparine Aparine

Galium Galium

Crociata Galium

Valantia Valantia

9. *Calyx & Pistillum unus in fructum.*

Ficoides Mesembryanth.

II. INFUNDIBULIFORMES.

Flos monopetalus forma infundibuli, est vel proprie dictus, 1. Hypocrateriformis; vel Rotatus.

1. *Infundibuliformis flos cuius*
Pistillum in fructum.

Quamoclin	<i>Ipomoea</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Heliotropium</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>	Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
Nicotiana	<i>Nicotiana</i>	Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>
Hypocyanus	<i>Hypocyanus</i>	Echioides	<i>Lycopsis</i>
Stramonium	<i>Datura</i>		
Pervinea	<i>Linca</i>		
Auricula urfi	<i>Primula</i>		
Centaur. minus	<i>Gentiana</i>		
Atropabaca +	<i>Spigelia</i>		
2. *Hypocrateriformis flos cuius*
Pistillum abit in fructum.

Androsace	<i>Androsace</i>		
Primula veris	<i>Primula</i>		
Plantago	<i>Plantago</i>		
Coronopus	<i>Plantago</i>		
Ptyllium	<i>Platago</i>		
Rauvolfia +	<i>Rauvolfia</i>		
3. *Infundibuliformis flos cuius*
Calyx abit in fructum.

Matthiola +	<i>Matthiola</i>		
Jalapa	<i>Mirabilis</i>		
Valdia +	<i>Oxieda</i>		
Rubcola	<i>Crucianella</i>		
Trachelium	<i>Trachelium</i>		
Valeriana	<i>Valeriana</i>		
Valerianella	<i>Valeriana</i>		
Fuchsia +	<i>Fuchsia</i>		
4. *Infundib. vel Rotatus flos,*
cujus Pistillum quatuor em-
bryonibus in seminatori-
um abit in calyce
mature/centia.

Borrago	<i>Borrago</i>		
Asperugo	<i>Asperugo</i>		
Echium	<i>Echium</i>		
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>		
Lithospermum	<i>Lithosperm.</i>		
Synphytum	<i>Synphytum</i>		
5. *Infundibuliformis flos,*
semen singulare.

Plumbago	<i>Plumbago</i>		
----------	-----------------	--	--
6. *Rotatus flos cuius*
Pistillum abit in fr. secum.

Lythymachia	<i>Lythymachia</i>		
Anagallis	<i>Anagallis</i>		
Samolus	<i>Samolus</i>		
Veronica	<i>Veronica</i>		
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>		
Polemonium	<i>Polemonium</i>		
Verbascum	<i>Verbascum.</i>		
Blattaria	<i>Verbascum</i>		
Polygonoides	<i>Calligonum</i>		
7. *Rotatus flos cuius*
Pistillum in fr. mollem.

Solanum	<i>Solanum</i>		
Lycopersicon	<i>Solanum</i>		
Alkekengi	<i>Physalis</i>		
Melongena	<i>Solanum</i>		
Capicum	<i>Capicum</i>		
Nymphoides	<i>Menyanthes</i>		
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>		
Moschatellina	<i>Adoxa</i>		
8. *Rotatus flos cuius*
Calyx in fructum.

Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>		
	<i>Poterium</i>		
Bellonia +	<i>Bellonia</i>		

III. MONOPETALI ANOMALI.

Monopetali multiformes qui singulari nomine comprehendendi nequeant.

1. *Auritus vel Cucullatus flos.*

Arum Arum &c
 Draconculus Dracontium &c.
 Arisarum Arum

2. *Tabulatus flos desinens in linguam.*

Aristolochia Aristolochia
 Kockda-pail † Pistia
 Rapuntium Lobelia
 Lobelia † Lobelia

3. *Utrimque patens flos.*

Bignonia Bignonia
 Ruellia † Ruellia
 Digitalis Digitalis
 Gesnera † Gesneria
 Scrophularia Scrophularia
 Pinguicula Pinguicula
 Ageratum Lirinus
 Coris Coris

4. *Perianthatus flos.*

Antirrhinum Antirrhinum
 Linaria Antirrhinum
 Asarina Antirrhinum
 Pedicularis Pedicularis
 Melampyrum Melampyrum
 Euphrasia Euphrasia
 Polygala Polygala
 Adhatoda Justicia
 Eujete † Crescentia
 Orobanche Orobanche
 Claudetina Lathraea
 Phelypza Phelypza
 Chelone Chelone
 Columnea † Columnea
 Beiseria † Beiseria
 Castorea † Castorea
 Gerardia † Gerardia
 Barleria † Barleria
 Dodardia Dodardia
 Morina Morina
 Anblarum Squamaria
 Elephas Rhinanthus

5. *Annulo desinens flos.*

Acanthus Acanthus
 Alpina † Alpina

6. *Calceolum referens flos.*

Tithymaloides Euphorbia

I V. L A B I A T I.

Flos inferne fistulosus, superius ampliatus in labium unum vel duo, calyx monophyllus tubulatus.

Pistillum abit in quatuor semina nuda, in calyce maturefcentia.

1. *Labium superius galeatum* 3. *Labium superius erectum.*
vel *galeatum.*

Phlomis	Phlomis
Hieracium	Salvia
Sclarea	Salvia
Salvia	Salvia
Dracocephalon	Dracocephalum
Castida	Scutellaria
Brunella	Brunella

Sideritis	Sideritis
Marrubium	Marrubium
Melissa	Melissa
Calamintha	Melissa
Clinopodium	Clinopodium
Rosmarinus	Rosmarinus
Thymus	Thymus
Serpillum	Thymus
Satureja	Satureja
Thymbra	Satureja
Lavendula	Lavendula
Origanum	Origanum
Majorana	Origanum
Verbena	Verbena
Hyssopus	Hyssopus
Stoechas	Lavendula
Cataria	Nepeta
Betonica	Betonica
Ocimum	Ocimum

2. *Labium superius excavatum*
vel *coblearis inflex.*

Lamium	Lamium
Moldavica	Dracocephalum
Ballota	Ballota
Galeopsis	Galeopsis
Stachys	Stachys
Cardiaca	Leonurus
Leonurus	Leonurus
Molucca	Moluccella
Pf. Dictamnus	Marrubium
Mentha	Mentha
Marrubiastrum	Cunila
Lycopus	Lycopus

4. *Unilabiatus flos.*

Chamaedrys	Teucrium
Polium	Teucrium
Teucrium	Teucrium
Chamaepitys	Teucrium
Bugula	Teucrium

V. C R U C I F O R M E S.

Flos quatuor petalis crucein representans, calyx quatuor foliis constat, uti petala positis. Pistillum semper abut in fructum.

1. Fructus unicapularis non 4 Siliqua bicapsularis.

siliquosus.

Jonthlaspi	<i>Chypola</i>
Rapistrum	<i>Myagrum</i>
Myagrum	<i>Myagrum</i>
Itatis	<i>Isatis</i>
Petiveria	✦ <i>Petiveria</i>
Crambe	<i>Crambe</i>

Brassica	<i>Brassica</i>
Leucojum	<i>Cheranthus</i>
Helperis	<i>Hesperis</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erythrum	<i>Erythrum</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>

2. Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus respectu valvularum ad perpendiculariculum oblique posito.

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Thlaspidium	<i>Ruscusella</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Lepidium	<i>Lepidum</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>

5. Siliqua articulosa.

Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Hypericon	<i>Hypericon</i>
Cakile	<i>Raphanus</i>

6. Siliqua unicapularis.

Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Sinapistrum	<i>Chama</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>

3. Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus valvis parallelo.

Alysson	<i>Alyssum</i>
Alysioides	<i>Alyssum</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>
Vesicaria	<i>Alyssum</i>

7. Fructus triveliquadricapsularis.

Eruca	<i>Bunias</i>
-------	---------------

8. Semina plurima in capitulum collecta.

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
-------------	--------------------

9. Fructus molles.

Herba paris	<i>Paris</i>
-------------	--------------

Floris petala plura, aequalia, in orbem posita.

1. *Pisillum in fr. unicapitularem* 4. *Pis. in fr. multicapitularem.*
bisariam transverso debiscentem.

Amaranthus *Amaranthus*
 Portulaca *Portulaca*

Hypericum
Alcyrum
Pyrola
Orobanchoides
Damaconium
Ruta
Harmala
Nigella
Fabago
Corchorus
Cistus
Nymphaea
Gariella
Sarracena
Telephioides
Pluknetia + *Pluknetia*

2. *Pisillum f. Calyx in fr.*
unicapitularem.

Papaver *Papaver*
 Argemone *Argemone*
 Anapodophyll. *Podophyllum*
 Opuntia *Cactus*
 Granadilla *Passiflora*
 Murucuja *Passiflora*
 Mitella *Mitella*
 Alfine *Alfine*
 Alfinastrum *Elatine*
 Myosotis *Cerastium*
 Ros solis *Drosera*
 Parnassia *Parnassia*
 Juncus *Juncus*
 Kali *Salsola*
 Telephium *Telephium*
 Helianthemum *Cistus*
 Androsæmum *Hypericum*
 Echinophora *Caucalis*
 Leontopetalon *Leontice*

5. *Pis. in fructum in quo*
nidulantur semina.

Nelumbo *Nymphaea*
 Capparis *Capparis*

6. *Pis. in fr. ex capsulis pluri-*
mis compositum.

Sedum *Sedum*
 Anacampteros *Sedum*
 Ulmaria *Filipendula*
 Barba capre *Fagonia*
 Tribulus *Tribulus*
 Juncago *Triglochin*
 Geranium *Geranium*
 Thallitrum *Thallitrum*
 Butomus *Butomus*
 Helleborus *Helleborus*
 Veratrum *Veratrum*
 Populago *Caltha*
 Pzonia *Pzonia*

3. *Pisillum in fr. bicapitularem.*

Geum *Saxifraga*
 Saxifraga *Saxifraga*
 Salicaria *Lychrum*
 Glaucium *Cbelidonium*

7. *Pist. in fr. in seminibus plurimis in capitulum collectis.*

Anemone	Pulsatilla
Pulsatilla	Pulsatilla
Ranunculus	Ranunculus
Filipendula	Filipendula
Clematis	Clematis
Caryophyllata	Gerum
Fragaria	Fragaria
Quinquefolium	Potentilla
Tormentilla	Tormentilla
Pentaphylloides	Potentilla

8. *Pist. f. Calyx in fructum mollem.*

Christophoriana	Aëæa
Phytolacca	Phytolacca
Aralia	Aralia
Asparagus	Asparagus
Smilax	Smilax
Caapeba	† Cissampelos
Menispermum	Menisperm.
Jan-Raja	† Rajania

9. *Calyx in fr. fœcurn.*

Cuminoides	Lagocchia
Circæa	Circæa
Agrimonia	Agrimonia
Agrimonoides	Agrimonia
Onagra	Oenothera
Chamanerion	Epilobium
Mentzelia	† Menzelia
Oldenlandia	† Oldenlandia
Morus ranc	Hydrocharis

10. *Calyx & pistillum in fr.*

Tribuloides	Tropa
-------------	-------

VII. UMBEL.

Flos his polypetalos, rosaceus. seminibus duobus compositibus dum viridia, et dis-

1. *Flores circinato dispositi; semina exigua striata.*

Ammi	Ammi
Apium	Apium
Cicuta	Conium
Carvi	Carum
Phellandrium	Phellandrium
Bulbocastanum	Bunium
Daucus	Daucus
Sium	Sium
Sisium	Sium
Tragofelinum	Pimpinella
Bupleurum	Bupleurum

2. *Flores circinato dispositi; semina crassa angusta longa.*

Fœniculum	Anabum
Meum	Achamanca
Oenanthe	Oenanthe
Angelica	Asopodium
Astrantia	Astrantia
Cherophyllum	Cherophyllum
Myrrhis	Cherophyllum

3. *Flores circinato dispositi; semina crassiuscula subrotunda.*

Smyrnum	Smyrnum
Coriandrum	Coriandrum

4. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Imperatoria	Imperatoria
	Angelica
Critinum	Critinum
Anethum	Anethum
Peucedanum	Peucedanum

(6). Calyx abit in fructum ex-
tum, sibi invicem adhaeren-
junctis maturo.

5. Flores circinato dispositi;

semina ampla plana ovata.

Oreoselinum	Selinum
Thyselinum	Selinum
Pastinaca	Pastinaca
Sphondylium	Heracleum
Tordylium	Tordylium
Ferula	Ferula
Thapsia	Thapsia

6. Flores circinato dispositi;

semina ampla sulcata.

Cicutaria	Ligusticum
Caucalis	Caucalis
Ligusticum	Ligusticum
Laserpitium	Laserpitium

7. Flores circinato dispositi;

semina cortice fungoso.

Cachrys	Cachrys
---------	---------

8. Flores circinato dispositi;

semina longa cauda.

Scandix	Scandix
---------	---------

9. Flores in capitulum conglobati.

Sanicula	Sanicula
Eryngium	Eryngium
Hydrocotyle	Hydrocotyle

VIII. CARYOPHYLLÆI.

Flos ex petalis plurimis, in
orbem positus, ex calyce tan-
quam e tubo emergentibus.

1. Pistillum abit in fructum.

Caryophyllus	Dianthus
Lychala	Lychala
	Silene
Cucubalus	Cucubalus
Linum	Linum

2. Pistillum abit in semen
calyce involutum.

Statice	Statice
Limonium	Statice

IX. L I L I A C E I.

Flos hisce sexfidus, vel hexapetalus, vel tripetalus;

Fructus est capsula in teria locumenta divisa.

1. Monopetalos flos.

Pistillum abis in fructum.

Asphodelus	Asphodelus
Lilio-Asphodel.	Heimerocallis
Hyacinthus	Hyacinthus
Muscari	Hyacinthus
Colchicum	Colchicum
Bulbocodium	Crocus
Dihai	† Musa

4. Hexapetalos flos.

Pistillum abis in fructum.

Phalangium	Androsace
Lilium	Heimerocallis
Lilium	Lilium
Lilio-Hyacinth.	Scilla
Corona imper.	Petilium
Methonica	Gloriosa
Tulipa	Tulipa
Fritillaria	Fritillaria
Dent. canis	Erythronium
Ornithogalum	Ornithogalum
Porrum	Porrum
Cepa	Cepa
Allium	Allium
Aphyllanthus	Aphyllanthus

2. Monopetalos flos.

Calyx abis in fructum.

Crocus	Crocus
Narcissus	Narcissus
Iris	Iris
Xiphion	Iris
Sisyrinchium	Iris
Gleditsia	Gleditsia
Aloe	Aloe
Cannacorus	Canna
Marrac	† Marrac
Hernodactylus	Iris

5. Hexapetalos flos.

Calyx abis in fructum.

Lilio-Narissus	Amaryllis
Narcisso-Leucoj.	Leucojum
	Galanthus
Hernodiana	Sisyrinchium
Hemanthus	Hemanthus

3. Tripetalos flos.

Ephemerum	Tradescantia
Renealmia	† Renealmia
Zanonia	† Commelina

X. PAPILIONACEÆ

Flos polypetalos papilionaceus
constans quatuor petalis,
vexillo, alis, carina. Pi-
stillum excipitur a vagina
staminum & abit in legu-
men.

1. *Siliqua unicapularis brevis.*

Glycyrrhiza	Glycyrrhiza
Cicer	Cicer
Lens	Cicer
Onobrychis	Hedysarum
Vulneraria	Anthyllis
Dorycnium	Dorycnium

2. *Siliqua unicapularis longa.*

Faba	Vicia
Lupinus	Lupinus
Orobus	Orobus
Pisum	Pisum
Lathyrus	Lathyrus
Clymenum	Lathyrus
Ochrus	Pisum
Vicia	Vicia
Ervum	Ervum
Galega	Galega
Astragaloides	Phaca
Aphaca	Lathyrus
Nissolia	Lathyrus
Arachidna	Arachis
Ternatea	Citorea

3. *Siliqua articulosa.*

Securidaca	Coronilla
Ornithopodium	Ornithopus
Ferrum equinum	Hippocrepis
Hedysarum	Hedysarum
Scorpioides	Scorpiurus

4. *Folia planta ternata.*

Lotus	Lotus
Trifolium	Trifolium
Melilotus	Trifolium
Anonis	Ononis
Fœnum-græcum	Trigonella
Medica	Medicago
Medicago	Medicago
Thaesculus	Plascolus

XI. POLYPETALI

ANOMALI.

Flos his polypetalos multi-
formis, ex petalis dissimili-
bus, qui singulari nomine
comprehendi nequeant.

1. *Pistill. in fr. unicapularum.*

Balsamina	Impatiens
Viola	Viola
Fumaria	Fumaria
Capnoides	Fumaria
Reseda	Reseda
Luteola	Reseda
Cortula	Thalia

2. *Pistill. in fr. multicapular.*

Sesamoides	Reseda
Aconitum	Aconitum
Delphinium	Delphinium
Aquilegia	Aquilegia
Fraxinella	Distans
Cardaminum	Tropaeolum
Melanthus	Melanthus
Corindum	Cardispermum
Curura	Cardispermum
Seriana	Cardispermum
Commelina	Commelina
Chamaebuxus	Polygala
Penza	Polygala

3. *Calyx in fructum.*

Orchis	Orchis
Helleborine	Serapias
Calceolus	Cypripedium
Limodorum	Orchis
Ophris	Ophrys
Nidus avis	Nottia
Vanilla	Epilendrum
Musa	Musa

5. *Siliqua bicapularis.*

Astragalus	Astragalus
Tragacantha	Tragacantha
Pelcinus	Biserrula

XII. FLOSCULOSI.

Flos compositus componitur ex pluribus flosculis, eodem calyce comprehensis. Flosculus gaudet pediculo fistuloso, superne diviso, embryoni insidente, capillamento vero in vaginam protracto, quinque foliis linixam. Embryo thalamum occupat.

1. Flos flosculus sterilis.

Xanthium	Xanthium
Ambrosia	Ambrosia
Gnaphalodes	Achillea

4. Flosculi laciniis aequalibus
calyci proprio insidentes.

Amaranthoides	Compositum
Echinops	Echinops

2. Semen pappi instructum.

Carduus	Carduus
Cinara	Cinara
Jacea	Crataeva
Cyanus	Crataeva
Crucium	Carduus
Compositum majus	Compositum
Lappa	Arctium
Cnicus	Cnicus
Potentilla	Tussilago
Coelia	Tussilago
Elchrysium	Gnaphalium
Flago-	Gnaphalium
Conyza	Conyza
Eupatorium	Eupatorium
Senecio	Senecio

5. Flosculi laciniis inaequalibus
calyci proprio insidentes.

Scabiosa	Scabiosa
Dipsacus	Dipsacus
Globularia	Globularia

3. Semen pappi destitutum.

Carthamus	Carthamus
Abundantia	Artemisia
Abundantia	Artemisia
Artemisia	Artemisia
Sanctolina	Sanctolina
Gnaphalium	Gnaphalium
Tanacetum	Tanacetum
Idem	Idem
Gundelia	Gundelia

XIII. SEMIFLOS. XIV. RADIATI.

CULOSI.

Componitur ex plurimis semistloiculis in orbem intra eundem calycem communem, qui maturus inverteitur.

Semistloiculus est petalum inferne fistulosum, superne planum, embryoni insidens, capillamento bicorni ultra vaginam quinque sulcis innixam. Embryones thalamum calycis communis occupant.

1. Semen pappi instructum.

Dens leonis	<i>Leontodon &c.</i>
Hieracium	<i>Hieracium &c.</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Sonchus	<i>Sonchus &c.</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Zacintha	<i>Lampfana</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>

2. Semen pappi destitutum.

Catanance	<i>Catananche</i>
Hedypnois	<i>Lampfana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Lampfana	<i>Lampfana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampfana</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>

Radiatus flos constat Disco & Corona.

Discus constat ex flosculis; Corona vero ex semistloiculis.

1. Semen pappi instructum.

Aster	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Jacobza	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>

2. Semen capitulo foliato.

Tagetes	<i>Tagetes</i>
Corona solis	<i>Helianthus</i>

3. Semen coronae destitutum.

Bellis	<i>Bellis</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthemum</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthemum</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Chamaemelum	<i>Anthemis</i>
Cotula	<i>Cotula</i>
Bupthalamum	<i>Bupthalamum</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Parmica	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Bupthalamum</i>
Asteroides	<i>Bupthalamum</i>
Chrysanthemoid.	<i>Osteospermum</i>

4. Semen in capsula.

Caltha	<i>Calendula</i>
--------	------------------

5. Discus ex petalis planis.

Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Carlina	<i>Carlina</i>

XV. A P E T A L I.

Flos petalis caret, constatque totus ex capillamentis cum calyce, qui seminis fit involucrium, hunc pistillum in fructum abit.

1. Calycis posterior pars abit in fructum.

Asarum
Beta

Asarum
Beta

4. Flores in capitulum squamosum collecti.

Cyperus
Scirpus

Cyperus
Scirpus

2. Pistillum in semen calyce obvolutum.

Acetosa	Rumex
Lapathum	Rumex
Atriplex	Atriplex
Chenopodium	Chenopodium
Blitum	Amaranthus
Herniaria	Herniaria
Paronychia	Herniaria
Alchimilla	Alchemilla
Camphorata	Selago
Parietaria	Parietaria
Dorstenia †	Dorstenia
Perficaria	Perficaria
Polygonum	Polygonum
Fagopyrum	Helxine
Biforta	Biforta
Salicornia	Salicornia

5. Flos a fructu sejunctus in eadem planta.

Cyperoides	Cyperus
Typha	Typha
Sparganium	Sparganium
Mays	Zea
Tragia †	Tragia
Ricinus	Ricinus
Cynocrambe	Theligonum
Ceratoides	Urtica

3. Cereales & affines.

Triticum	Triticum
Secale	Secale
Hordeum	Hordeum
Oryza	Oryza
Avena	Avena
Milium	Panicum
Panicum	Panicum
Gramen	
Arundo	Arundo
Linagrostis	Eriophorum

6. Flos a fructu sejunctus in distincta planta.

Equisetum	Equisetum
Spinacia	Spinacia
Mercurialis	Mercurialis
Urtica	Urtica
Cannabis	Cannabis
Lupulus	Humulus
Cannabina	Cannabis

XVI. FLORE

(non femine)

CARENTES.

1. Fructus foliis innatis.

Filix
Lonchitis
Trichomanes
Polypodium
Rota muraria
Filicula
Adiantum
Asplenium
Lingua cervina
Hemionitis

Parris &c.
Polypodium
Adiantum
Polypodium
Asplenium
Polypodium
Adiantum
Asplenium
Asplenium
Asplenium

2. Semina foliis non innata:

Osmunda Osmunda
Ophioglossum Ophioglossum
Lichen Lichen

XVII. FLORE

FRUCTUQUE

CARENTES.

Fructificatio vulgo desideratur.

1. Herbe terrestres.

Muscus	
Fungus	
Fungoides	
Boletus	Phallus
Agaricus	Agaricus
Lycoperdon	Lycoperdon
Coralloides	Clavaria
Tubera	Lycoperdon

2. Herbe marino.

Fucus	Fucus
Alga	
Acerabulum	Sertularia
Corellina	Sertularia
Corallum	
Madrepora	Madrepora
Lithoplyton	Lithorylum
Tubularia	Tubipora
Spongia	Spongia
Eschera	Millepora
Alcyonium	

XVIII. ARBORES

A PETALÆ.

1. *Flos cum fructu junctus.*

Fraxinea	Præriquet
Siliqua	Ceratonia
Saururus	Saururus
	Piper

2. *Flos in eadem arbore
a fructu separatus.*

Buxus	Buxus
Mancanilla	Hippomane
Empetrum	Empetrum
Ephedra	Ephedra

3. *Flos in una arbore,
fructus in altera.*

Gale	Myrica
Terebinthus	Pistacia
Lentiscus	Pistacia
Ficus	Ficus
Rhamnoides	Hippophae
Casia	Ostrya

XIX. ARBORES

A MENTACEÆ.

Flos julus compositur vel
semenibus vel squamis axi
affixis.

Julus semper a fructu sepa-
ratur vel in eadem vel
diversa arbore.

1. *Flos in eadem arbore cum
fructu effec.*

Nux	Juglans
Corylus	Corylus
Carpinus	Carpinus

2. *Flos in eadem arbore cum
fructu coriaceo.*

Quercus	Quercus
Ilex	Quercus
Suber	Quercus
Fagus	Fagus
Castanea	Fagus

3. *Flos in eadem arbore cum
fructu squamoso.*

Abies	Abies
Pinus	Pinus
Larix	Abies
Thuja	Thuja
Cupressus	Cupressus
Alnus	Alnus
Berula	Berula

4. *Flos in eadem arbore cum
fructu molli (retius in di-
versa) arbore.*

Cedrus	Juniperus
Juniperus	Juniperus
Taxus	Taxus
Morus	Morus

5. *Flos in eadem arbore, cum
fructu loco.*

Platanus	Platanus
----------	----------

6. *Flos in plis arbore, fructus
vere de aliis.*

Salix	Salix
Populus	Populus

1. *Pisillum in fr. stallo* 5. *Pisillum in fructu filique*
feminibus callosis.

Erebia	†	<i>Thropea</i>
Rhamnus		<i>Rhamnus</i>
Thymelæa		<i>Daphne</i>
Alaternus		<i>Rhamnus</i>
Phillyrea		<i>Phillyrea</i>
Ligustrum		<i>Ligustrum</i>
Persea		<i>Persea</i>
Laurus		<i>Laurus</i>
Borbonia	†	<i>Laurus</i>
Jasminum		<i>Jasminum</i>
Brunfelsia	†	<i>Brunfelsia</i>
Arbutus		<i>Arbutus</i>
Chamaelea		<i>Coccoloba</i>
Pittonia		<i>Tournefortia</i>
Brechia	†	<i>Brechia</i>
Cornutia	†	<i>Cornutia</i>

Plumeria	<i>Plumeria</i>
Nerion	<i>Nerium</i>
Tabernaemont.	† <i>Tabernaemont.</i>
Cameraria	<i>Cameraria</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Casalpina	† <i>Casalpina</i>

2. *Pisillum in fructum*
feminibus offis.

Stryax		<i>Stryax</i>
Cainito	†	<i>Chrysophyll.</i>
Olea		<i>Olea</i>
Ximenia	†	<i>Ximenia</i>
Uva ursi		<i>Arbutus</i>
Guidonia	†	<i>Samyda</i>
Aquifolium		<i>Ilex</i>
Dodonæa	†	<i>Ilex</i>
Cordia	†	<i>Cordia</i>
Guajacana		<i>Diospyrus</i>
Ahouaj		<i>Tenetia</i>
Acajou		<i>Anacardium</i>
Mangles	†	<i>Rhizophora</i>
Bontia	†	<i>Bontia</i>

6. *Calyx in fr. Baccam.*

Sambucus	<i>Sambucus</i>
Opulus	<i>Opulus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Rondeletia	† <i>Rondeletia</i>
Virisidea	<i>Vaccinium</i>
Oxycoccus	<i>Vaccinium</i>
Lonicera	† <i>Lonicera</i>
Caprifolium	<i>Lonicera</i>
Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Chamae Cerasus	<i>Lonicera</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Diervilla	<i>Diervilla</i>
Rojoc	† <i>Morinda</i>
Camara	† <i>Lantana</i>
Elæagnus	<i>Elæagnus</i>

7. *Flos a fructu separatus.*

Viscum	<i>Viscum</i>
Manihot	<i>Jatropha</i>
Papaya	<i>Carica</i>
Hernandia	† <i>Hernandia</i>
Pisonia	† <i>Pisonia</i>

3. *Pisillum in fr. membranaceum.*

Ulmus	<i>Ulmus</i>
-------	--------------

4. *Pisillum in fr. multicapsulatum.*

Lilac	<i>Syringa</i>
Erica	<i>Erica</i>
Vitex	<i>Vitex</i>
Chamaerhodod.	<i>Azalea</i>
Sloana	† <i>Sloana</i>

XXI. ARBORES

RO

1. Pistill. in fr. unicapitularem. 3. Pistill. in fr. multicapitularem.

Cotinus	+	Cotinus
Toxicodendron		Rhus
Rhus		Rhus
Tilia		Tilia
Ceiba	+	Xylon
Hippo Castanum		Esulus
Cupania	+	Cupania
Caryoph. arom.		Caryophyllus
Turnera	+	Turnera
Clusia	+	Clusia

Suriana	+	Soropa
Acet		Acet
		Banisteria
Magnolia	†	Magnolia
Staphylodendron		Staphylaea
Paliurus		Rhamnus
Azederach		Melia
Guajacum	†	Guajacum
Evonymus		Evonymus
Calaba	†	Calyphyllum
Syringa		Philadelphus
Hermannia		Hermannia
Sapindus		Sapindus
Cacao	†	Theobroma
Guazuma	†	Theobroma
Triumfetta	†	Triumfetta
Tamariscus		Tamarix

2. Pistill. in fr. Baccam.

Celtis		Celtis
Frangula		Rhamnus
Hedera		Hedera
Vitis		Vitis
Berberis		Berberis
Muntingia	+	Muntingia
Rubus		Rubus
Molle		Schinus
Bocconia	+	Bocconia
Solanoides		Rivina
Rivina	+	Rivina
Guanebanus	+	Annona
Sapota	+	Athras
Van Rheedea	+	Rhodra
Jabotipia	+	Ocotea
Morisona	+	Morisona
Breynia	+	Breynia

4. Pistill. in fr. compositum en foliulis plurimis.

Spiraea		Spiraea
Ilex	†	Hedistera

5. Pistill. in fr. filiquam.

Bonduc	†	Guilandina
Senna		Cassia
Poinciana		Poinciana
Cassia		Cassia
Parkinsonia	†	Parkinsonia
Tamarindus		Tamarindus

6. Pistill. in fr. carnosum seminibus callosis.

Auracium		Citrus
Citrum		Citrus
Limon		Citrus
Tapia	†	Crataeva
Mammei	†	Mammei

XXII. ARBORES
PAPILIONACEÆ.7. *Pisill. in fr. officulo satum.*

<i>Prunus</i>	<i>Prunus</i>
<i>Armeniaca</i>	<i>Prunus</i>
<i>Persica</i>	<i>Amygdalus</i>
<i>Cerasus</i>	<i>Cerasus</i>
<i>Amygdalus</i>	<i>Amygdalus</i>
<i>Ziziphus</i>	<i>Rhamnus</i>
<i>Lauro Cerasus</i>	<i>Padus</i>
<i>Icaco</i>	† <i>Chrysobalanus</i>
<i>Mombia</i>	† <i>Spondias</i>
<i>Malpighia</i>	† <i>Malpighia</i>

8. *Calyx in fr. feminibus callosis.*

<i>Pyrus</i>	<i>Pyrus</i>
<i>Cydonia</i>	<i>Pyrus</i>
<i>Cratægus</i>	<i>Cratægus</i>
<i>Sorbus</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Malus</i>	<i>Pyrus</i>
<i>Punica</i>	<i>Punica</i>
<i>Rosa</i>	<i>Rosa</i>
<i>Grossularia</i>	<i>Ribes</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Guajava</i>	<i>Psidium</i>
<i>Pereskia</i>	† <i>Pereskia</i>

9. *Calyx in fr. officulo satum.*

<i>Cornus</i>	<i>Cornus</i>
<i>Mespilus</i>	<i>Mespilus</i>

10. *Flos a fructu separatus.*

<i>Ricnoides</i>	<i>Croton</i>
<i>Begonia</i>	<i>Begonia</i>

1. *Folia singularia.*

<i>Genista</i>	<i>Genista</i>
<i>Crotalaria</i>	<i>Crotalaria</i>
<i>Spartium</i>	<i>Spartium</i>
<i>GenistaSpartium</i>	<i>Genista</i>
<i>Erinacea</i>	
<i>Genistella</i>	<i>Genista</i>
<i>Siliquastrum</i>	<i>Cercis</i>
<i>Bauhinia</i>	† <i>Bauhinia</i>
<i>Alhagi</i>	<i>Hedyscram</i>

2. *Folia conjugata. †.*

<i>Courbaril</i>	† <i>Hymenæe</i>
------------------	------------------

3. *Folia ternata.*

<i>Anagyris</i>	<i>Anagyris</i>
<i>Cytisus</i>	<i>Cytisus</i>
<i>Cytiso-genista</i>	<i>Spartium</i>
<i>Corallodendr.</i>	<i>Eryobrinæ</i>

4. *Folia glumata.*

<i>Pseudo Acacia</i>	<i>Robinia</i>
<i>Coluca</i>	<i>Coluca</i>
<i>Emery</i>	<i>Cornutia</i>
<i>Coronilla</i>	<i>Cornutia</i>
<i>Barba joni</i>	

METHODUS & COROLLÆ
FIGURÆ.

1. *Tournefortii* assumpsit methodum Clarissimus Author, eamque emendare solum adgressus est
2. *A Gemmis* plantarum primariam subdivisionem petiit, qua eas in *Gemmiparas* & *Gemmis carentes* dividit, sub his Herbas, sub illis vero Arbores comprehendens: est enim *Gemma* pars plantæ, at duratio solum accidentale quoddam.
3. *Imperfectos* dicit *Tournefortii* *Apetalos*, eoque in duos ordines distribuit, in *Filamentosos* scilicet, a isto sic nominatos, quibus *Gramina*, *Juncos*, *Rumices*, Poterium comprehendit, & *Apetalos* proprie sic dictos, quibus *Arum*.
4. *Campaniformes* distribuit in quatuor ordines: in *proprie* sic dictos, *tubulatos*, *lobatos* & *Potentes*.
5. *Conglobatos* vocare amat plantarum flores, quos alii *Compositos* dicunt.
6. *Liliaceis* *Tournefortii* ad diversas classes trahit Author; *monopetalos* partim *Campanitormibus* (6), partim *Infundibuliformibus* inferens, solos *polypetalos* pro *Liliaceis* (15) agnoscens.
7. *Amentaceos* expungit, eorumque loco *Filamentosos* (20) *Gemmiparos* inducit.
8. *Arbores* omnes *flore monopetalo* conjunxit sub eadem classe *Tournefortius* p. 363 & 364. has vero secundum corollæ figuram, ex assumtis principiis in Herbis, distinguit Author in plures classis. 22. 23. 24. 25.
9. Incipit Cl. Author ab imperfectis, & progreditur ad perfectiora; hinc *apetalos* antequam *petalodes*, irregulares antequam regulares assamit.
10. Methodi hujus delineationem generalem in *Dissertationibus* proposuit; *Systema* vero ipsum etiamnum non absolvit Doctissimus Author.
11. Eo præsertim a *Tournefortio* dissentit Author noster, quod principia assumta absoluta existimat, at *Tournefortius* magis de classibus naturalibus obtinendis sollicitus fuit.

his methodis Pontederiana.

Plantæ sunt vel

{ Incertæ ————— Incertæ		1
{ Certæ		
Gemmis carentes		
{ Destitutz floribus ————— Floribus destituta		2
{ Donatz floribus		
{ Imperfectis ————— Imperfectis		3
{ Perfectis		
Monopetalis		
{ Simplicibus —————		
{ Anomali		4
{ Labiati		5
{ Campaniformes		6
{ Hypocrateriformes		7
{ Rotati		8
{ Infundibuliformes		9
{ Conglobatis —————		
{ Flosculosi		10
{ Lingulati		11
{ Radiatis capitulis		12
Polypetalis —————		
{ Anomali		13
{ Papilionacei		14
{ Liliacei		15
{ Caryophyllai		16
{ Cruciformes		17
{ Rosacei		18
{ Ros. Umbellati		19
Geminiparæ, floribus		
{ Imperfectis —————		
{ Filamentosi		20
{ Perfectis		
{ Apetali		21
Monopetalis		
{ Anomali		22
{ Campaniformes		23
{ Rotati		24
{ Infundibuliformes		25
Polypetalis		
{ Papilionacei		26
{ Rosacei		27

TOURNEFORTIANÆ Methodo plurima alia genera adjecerunt varii insignes Botanici, ea tamen omnia recensere studiose supersedeo, ut purum, nec immutatum Illustris Tournefortii proponam systema; inserui itaque huic sola *Plumeriana* genera, utpote a Tournefortio ipso visa & adprobata; vide reliqua L. I. apud *Valantium*, *Dillenium*, *Michelium*, *Pontederam*, in *Actis Parisinis* &c.

I V.

S Y S T E M A

A

C A L I C E

Cujus

Auctor MAGNOL est.

1720.

M E T H O D U S à C A L I C E :
P E R I A N T H I O & P E R I C A R P I O.

1. Distincta plane a reliquis est Methodus illa, quam conceperat Petrus Magnol & certe mirum, singulare adeo & plane novum Systema tam paucos in suis oblectamentum repositis Botanices cultores, ut plane ab omnibus in hunc usque diem intactum relictum sit, licet aliis nullo modo inferius sit, sed certe plurimis longe præferendum. An causa quod pauci calicem Ejus intelligere potuerint vel quod Author in levis difficultates, quas magno Tournefortio objicere posset, inquirendo nimis curiosus fuerit, sua cum interdum non puriora prodiderit principia?
2. Fundamentum methodi à Calice petit Author: Calicem hunc duplicem esse cum Veteribus assumit, *Externum* qui perianthium & *internum* qui Pericarpium hodie & olim dictum est. Inde triplex principium deducitur.
 - a. Calix externus tantum, ubi Perianthium nullum, sed Pericarpium solum.
 - b. Calix internus tantum, ubi Perianthium quidem, sed Pericarpium nullum.
 - γ. Calix externus & internus simul, ubi Perianthium & Pericarpium simul existunt.
3. Præsentiam Calicis in omni planta requirit Author, quem ut obrineat calicem externum (2. a. γ.) *storem vel includere vel sustentare* statuit; calix ille qui *storem involvit*, est Perianthium; qui vero *storem sustentat*, est Germen vel Pedunculi apex obtusus: vide Valerianam, Passioinam, Holxinem, Rumicem, Rheum, Clematiridem in classe II: 1. & VII: 6.
4. In Ordinibus nunc Calicem, nunc Corollam, nunc Fructum assumit.
5. In Generibus præprimis ea cum Tournefortio assumit; loco *Characterum* vero unam alteramve speciem singuli generis secundum omnes partes fructificationis describit.
6. Flores Papilionaceos omnes pentapetalos (nec ut creditum vulgo tetrapetalos) esse docet.
7. Flores Radiatos Tournefortii *Semifessulosos* & *Flosculosos* simul nominat.
8. Novum methodi fundamentum, classes sit naturales, observationum novarum copia, florum descriptiones &c. ut opus omnium manibus teneretur, suaderent.

Clavis methodi Magnoliæ.

Vegetabilis	Herbe	Calice Externi tantum	Involvente	Florem ignotum	1
				Florem flammulæ	2
				Florem monopetalum	3
				Florem polypetalum	4
				Florem compositum	5
			Sustinente	Florem monopetalum	6
				Florem polypetalum	7
				Calice Interni tantum	8
			Calice Externo & Interno simul	Flore monopetalo	9
				Flore Di-/ Tri-petalo	10
		Flore Tetrapetalo		11	
		Flore Polypetalo		12	
	Arbores	Calice externo tantum	13		
		Calice interno tantum	14		
		Cal. ext. & interno simul.	15		

I. C A L I C E E X T E R N O F L O R E I G N O T O.

Lib. 1. Sect. 3.

1. *Plantae aquaticae.*

Corallum	<i>Madrepore</i>
Corallina	<i>Sertularia</i>
Androsaces	<i>Sertularia</i>
Lithophiton	<i>Litharylon</i>
Spongia	<i>Spongia</i>
Alcyonium	
Fucus	<i>Fucus</i>
Fucus	<i>Najas</i>
Alga	

2. *Plantae terrestres.*

Adiantum	<i>Adiantum</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Polytrichum	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Filix	<i>Pteris</i>
	<i>Osmunda</i>
	<i>Polypodium</i>
Lingua cervina	<i>Asplenium</i>
Lunaria racem.	<i>Osmunda</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Lichen	<i>Marchantia</i>
	<i>Jungermannia</i>
	<i>Lichen</i>
	<i>Lenia</i>
Muscus	<i>Lycopodium</i>
	<i>Hypnum</i>
	<i>Lichen</i>
	<i>Bryum</i>

Fungus
Tuber

II. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM STAMINEUM.

Lib. I. Sect. 3.

1. Flores omnes fertiles.

<i>Hebe</i>	<i>Hebe</i>
<i>Atriplex sylvestr.</i>	<i>Cereopodium</i>
<i>Sedum corolla</i>	<i>Sedum corolla</i>
<i>Blechnum</i>	<i>Samolus</i>
<i>Herniaria</i>	<i>Herniaria</i>
	<i>Mollugo</i>
<i>Camphorata</i>	<i>Selago</i>
<i>Alchemilla</i>	<i>Alchemilla</i>

2. Flores steriles & fertiles in eadem planta.

<i>Atriplex</i>	<i>Atriplex</i>
<i>Ambrosia</i>	<i>Ambrosia</i>
<i>Xanthium</i>	<i>Xanthium</i>
<i>Ricinus</i>	<i>Ricinus</i>

3. Flores steriles & fertiles in distincta planta.

<i>Spinachia</i>	<i>Spinacia</i>
<i>Cannabis</i>	<i>Cannabis</i>
<i>Mercurialis</i>	<i>Mercurialis</i>
<i>Phyllon</i>	<i>Mercurialis</i>
<i>Lupulus</i>	<i>Humulus</i>
<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum</i>

4. Calice externo squamoso.

<i>Triticum</i>	<i>Triticum</i>
<i>Secale</i>	<i>Secale</i>
<i>Hordeum</i>	<i>Hordeum</i>
<i>Avena</i>	<i>Avena</i>
<i>Sorghum</i>	<i>Helcus</i>
<i>Oryza</i>	<i>Oryza</i>
<i>Mayz</i>	<i>Zea</i>
<i>Lacryma jobi</i>	<i>Coix</i>
<i>Panicum</i>	<i>Panicum</i>
<i>Phalaris</i>	<i>Phalaris</i>
<i>Milium</i>	<i>Panicum</i>
<i>Gramina spicata</i>	<i>Triticum</i>
	<i>Arundo</i>
	<i>Hordeum</i>
	<i>Panicum</i>
	<i>Alopecurus</i>
	<i>Polygonum</i>
<i>Gr. paniculata</i>	
<i>ex spiciis</i>	<i>Lolium</i>
	<i>Briza</i>
<i>Gr. paniculata</i>	<i>Avena</i>
	<i>Poa</i>
	<i>Agrostis</i>
	<i>Aira</i>
<i>Arundo</i>	<i>Arundo</i>
<i>Cyperus</i>	<i>Cyperus</i>
<i>Gr. cyper. spic.</i>	<i>Carex</i>
<i>Gr. cyper. panic.</i>	<i>Cyperus</i>
<i>Sparganium</i>	<i>Sparganium</i>
<i>Typha</i>	<i>Typha</i>

III. CALICE EXTERNO INCLUDENTE
FLOREM MONOPETALUM.

Tab. I. Sect. 6.

1. Floribus equalibus Sect. 6.

Plumbago	Plumbago
Parietaria	Parietaria
Cerintbe	Cerintbe
Borrago	Borrago
Buglossum	Buglossum
	Lycopis
Asperugo	Asperugo
Lithospermum	Lithospermum
Cynoglossum	Cynoglossum
Symphytum	Symphytum
Heliotropium	Heliotropium
Pulmonaria	Pulmonaria
Achufa	Lithospermum
Echium	Echium

3. Floribus labiatis: Labio superiore diviso.

Moldavica	Dracocephalum
Scordotis	
Cararia	Nepeta
Beronica	Beronica
Hyssopus	Hyssopus
Rosmarinus	Rosmarinus
Marrubium	Marrubium
Pseudodictamn.	Marrubium
Stoechas	Lavendula
Lavendula	Lavendula
Majorana	Origanum
Dictamnus	Origanum
Origanum	Origanum
Calamintha	Melissa

Hedera terrest.	Glechoma
Melissa	Melissa
Acicm	Thymus
Ladanum seget.	Galeopsis
Thymus	Thymus
Serpillan	Thymus
Satureja	Satureja
Thymus	Satureja
Marum	Thymus
Ocimum	Ocimum

2. Floribus labiatis: Labio superiore indiviso.

Salvia	Salvia
Phlomis	Phlomis
Horminum	Salvia
Sclarea	Salvia
Callida	Scutellaria
Leonurus	Leonurus
Cardiaca	Leonurus
Stachis	Stachys
Molucca	Moluccella
Brunella	Brunella
Lamium	Lamium
Galeopsis	Galeopsis
	Prasium

Sideritis	Stachys &c.
Clinopodium	Clinopodium
Marrubium	Balseta

4. Floribus labiatis: Labiis equalibus.

Mentha	Mentha
Lycopus	Lycopus
Pulegium	Mentha
Verbena	Verbena

5. Floribus labiatis: Labio unico.

Chamaedris	Teucrium
Scordium	Teucrium
Scorodonia	Teucrium
Chamaepytis	Teucrium
Polium	Teucrium
Bugula	Teucrium

IV. CALICE EXTERNO
INCLUDENTE
FLOREM
POLYPETALUM.

Lih. 1. Sect. 9.

1. *Flore minus specioso.*

Kali	<i>Salpola</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Juncus	<i>Juncus</i>
	<i>Scirpus</i>
Limonium	<i>Statice</i>

2. *Flore specioso.*

Filipendula	<i>Filipendula</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
	<i>Adonis</i>
	<i>Hepatica</i>
Alisma	<i>Alisma</i>
	<i>Sagittaria</i>
Tormentilla	<i>Tormentilla</i>
Pentaphyllum	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Potentilla</i>
	<i>Comarum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>

V. CALICE EXTERNO
INCLUDENTE FLOREM

Sect. 10.

1. *Semiflosculose.*

Lactuca	<i>Lactuca</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Pilosella	<i>Hieracium</i>
Chicorium	<i>Chicorium</i>
Catananche	<i>Catananche</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>
Zacintha	<i>Lampfana</i>
Lampfana	<i>Lampfana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampfana</i>
Hedypnois	<i>Lampfana</i>

2. *Semiflosculose & Flosculose.*

Doronicum	<i>Doronicum</i>
Enula campana	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
	<i>Erigeron</i>
Jacobaea	<i>Senecio</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Helenium	<i>Helianthus</i>
	<i>Rudbeckia</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Chamaemelum	<i>Anthemis</i>
Asteriscus	<i>Buphthalm.</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Achansia	<i>Buphthalm.</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Prarnica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>

— TERNO INCLU-
— COMPOSITUM.

3. *Flosculose.*

Carduus	<i>Carduus</i>
	<i>Centaurea</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Jacea spinosa	<i>Centaurea</i>
Jacea non spin.	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Centaureum	<i>Centaurea</i>
Bardana	<i>Arctium</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Fupatorium	<i>Fupatorium</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
	<i>Fupatorium</i>
	<i>Ageratum</i>

Baccharis	<i>Coryza</i>
Linofyris	<i>Chrysocoma</i>
Elichrysium	<i>Gnaphalium</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Abfinthium	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Bellis spinosa	<i>Chrysanthem.</i>
Cottaria	<i>Gnaphalium</i>
Bidens	<i>Bidens</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	<i>Tanacetum</i>

4. *Quorum radii sunt petala:*

Carlina	<i>Carlina</i>
Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Globularia	<i>Globularia</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>
Statice	<i>Statice</i>

VI. CALICE EXTERNO
SUSTINENTE FLO-
REM MONOPETALUM.

Lib. I. pag. 2. Sect. 1.

1. *Semine unico.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
	<i>Poterium</i>
Sanamunda	<i>Passerina</i>
Cynocrambe	<i>Tbeligium</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Biflorta	<i>Liflorta</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>
Lapathum	<i>Rumex</i>
Rhaponiticum	<i>Rheum</i>

2. *Semine bino.*

Cruciata	<i>Galium</i>
	<i>Valantia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
	<i>Sberardia</i>
Cynanchica	<i>Asperula</i>
Rubeola	<i>Crucianella</i>

VII. CALICE EXTERNO SUSTINENTE FLOREM POLYPETALUM.

Ib. I. Sect. 2.

1. Umbelliferae semine striato.

Cachrys	Cachrys
Feniculum	Feniculum
Cuminum	
Meum	Asbaramia
Carvi	Carum
Seseli	Seseli
Ammi	Ammi
Vilnaga	Daucus
Cicutaria	Ligusticum
Silium	Peucedanum
Oenanthe	Oenanthe
Cicuta	Conium
Apium	Apium
Bulbocastanum	Bunium
Anisum	Anisum
Daucus	Daucus
Levisticum	Ligusticum
Podagraria	Egopodium
Libanotis	Lasertium
Siler	Lasertium
Amnioselinum	Selinum
Falcaria	Sium
Saxifraga	Pimpinella
Sisium	Sium
Sison	Sison
Sium	Sium
Coriandrum	Coriandrum
Smirnum	Smirnum

2. Umbelliferae semine lato.

Ferula	Ferula
Peucedanum	Peucedanum
Anethum	Anethum
Critimum	Critimum
Angelica	Angelica
Imperatoria	Imperatoria
Pastinaca	Pastinaca
Sphondylium	Heracleum
Oreoselinum	Selinum
Tordylium	Tordylium
Thapsia	Thapsia
Lasertium	Lasertium

3. Umbelliferae semine echinato.

Caucalis	Caucalis
Secacul	Caucalis

4. Umbelliferae semine longo.

Scandix	Scandix
Cherophyllum	Scandix
Myrrhis	Cherophyllum

5. Ad umbellas accedentes.

Astrantia	Astrantia
Sanacula	Sanicula
Cuminoides	Lagaria

6. Polypetalae polyspermae.

Anemone	Pulsatilla
Pulsatilla	Pulsatilla
Clematis	Clematis

VIII. CALICE SOLUM INTERNO.

Lib. 2.

1. *Bulbosa f. Tuberosa.*

Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Hyac. racemos.	<i>Hyacinthus</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Tuberosa	<i>Pollanthes</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Pancratium	<i>Pancratium</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Iris bulbosa	<i>Iris</i>
Iris	<i>Iris</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Martagon	<i>Lilium</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Corona imper.	<i>Pesilium</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Allium	<i>Allium</i>
Narcisso-leucoj.	<i>Leucojum</i>

3. *Fructu molli aut secco.*

Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Chryso-splenium	<i>Chryso-splen.</i>
Tithymalo Nif-	
folia	<i>Tetragonia</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Arum	<i>Arum</i>
Arisarum	<i>Arum</i>
Draunc. polyph	<i>Arum</i>
Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Asarum	<i>Asarum</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Christophoriana	<i>Alea</i>
Aralia	<i>Aralia</i>
Ipecacoanna	<i>Uragoga</i>
Leontopetalon	<i>Leontice</i>
Myosuros	<i>Myosuros</i>
Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>
Chamaelea	<i>Cucurum</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Ranunc. mont.	<i>Anemone</i>
Unifol. aconit.	<i>Helleborus</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>
Ephemerum	<i>Commelina</i>
Fumaria	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Staphisagria	<i>Delphinium</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Melanthus	<i>Melanthus</i>

2. *Bulbosis affines.*

Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio-asphodelus	<i>Hemerocallis</i>
Aloe	<i>Aloe</i>
Liliaceum	<i>Hemerocallis</i>
Phalangium	<i>Scilla</i>
Yucca	<i>Yucca</i>
Bemmediam	
Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Scirpus</i>
Colocorus	<i>Cyperidium</i>
Optis	<i>Optis</i>

IX. CALICE EXTERNO & INTERNO

MONOPETALI. Lib. 3. pars 1.

1. *Fructu molli.*

Mandragora	Mandragora
Solanum	Solanum
Lycopersicon	Solanum
Melongena	Solanum
Capficum	Capficum
Alkekengi	Physalis
Belladonna	Atropa
Ficoides	Mesembryanth
Rufcus	Rufcus
Bryonia	Bryonia
Tamnus	Tamnus
Melo	Cucumis
Cucumis	Cucumis
Anguria	Cucurbita
Pepo	Cucurbita
Melopepo	Cucurbita
Cucurbita	Cucurbita
Momordica	Momordica

2. *Fructu sicco non calescentes.*

Stramonium	Datura
Sycioides	Sicyos
Anthyllis	Frankenia
Gentiana	Gentiana
Nicotiana	Nicotiana
Centaur. minus	Gentiana
Centaurium lute.	Gentiana
Oxys	Oxalis
Campanula	Campanula
Rapunculus	Phyteuma
	Jasione
Trachelium	Trachelium
Blattaria	Verbascum
Verbascum	Verbascum
Lyfimachia	Lyfimachia
Ephemerum	Lyfimachia
Polemonium	Polemonium
Hydrophyllum	Hydrophyllum
Samolus	Samolus
Menyanthes	Menyanthes
Anagallis	Anagallis
Nummularia	Lyfimachia
Cuscuta	Cuscuta
Convolvulus	Convolvulus

Mirabilis peruv.	Mirabilis
Veronica	Veronica

3. *Fructu sicco calescentes.*

Primula veris	Primula
Auricula urli	Primula
Androsace	Androsace

4. *Spicata.*

Plantago	Plantago
Coronopus	Plantago
Ptyllium	Plantago

5. *Fr. cellulis distincto aut filiqu.*

Malva	Malva
Althæa	Althæa
Alcea	Malva
Althæades	Sida
Xylon	Gossypium
Abrunon	Sida
Ketmia	Hibiscus
Coryledon	Coryledon
Apocynum	Apocynum
Periploca	Periploca
Asclepias	Asclepias
Pervinca	Linca

6. *Flore irregulari.*

Hyoscyamus	Hyoscyamus
Digitalis	Digitalis
Gratiola	Gratiola
Scrophularia	Scrophularia
Acanthus	Acanthus
Euphrasia	Euphrasia
Coris	Coris
Pinguicula	Pinguicula
Cyclamen	Cyclamen
Cannacorus	Canna
Bignonia	Bignonia
Antirrhinum	Antirrhinum
Linaria	Antirrhinum
Dodartia	Dodartia
Morina	Morina
Adhatoda	Jussia
Melampyrum	Melampyrum
Pedicularis	Pedicularis
Orobanch	Orobanch

X. CALICE EXTERNO XI. CALICE EXTERNO
& INTERNO & INTERNO
DI- vel TRIPETALI TETRAPETALI

*Lib. 3. pars 2.*1. *Flore dipetalo.**Circæa**Circæa*2. *Flore tripetalo.**Polygala**Polygala**Ephemero-phalangium**Tradescantia**Lib. 3. pars 3.*1. *Fructu Capul.**Herba paris**Paris**Papaver**Papaver**Capparis**Capparis**Ruta**Ruta**Erucago**Bunias**Thlaspi**Thlaspi**Pseudo Thlaspi**Iberis**Nasturtium**Lepidium**Cochlearia**Cochlearia**Lepidium**Lepidium**Bursa pastoris**Thlaspi**Alysson**Alysson**Lunaria**Lunaria**Thlaspidium**Biscutella**Rapistrum**Crambe**Isatis**Isatis*2. *Siliquosæ.**Brassica**Brassica**Leucojum**Cheiranthus**Hesperis**Hesperis**Turritis**Turritis**Cardamine**Cardamine**Sisymbrium**Sisymbrium**Dentaria**Dentaria**Eruca**Sisymbrium**Sinapi**Sinapi**Erysimum**Erysimum**Napus**Brassica**Rapa**Brassica**Papaver cornicul.**Chelidonium**Raphanus**Raphanus**Raphanistrum**Raphanus**Hypecoon**Hypecoon**Chelidonium**Chelidonium**Sinapistrum**Cleome**Chamaenerium**Epilobium**Onagra**Oenothera*

XII. CALICE EXTERNO & INTERNO POLYPETALI.

Lib. 3. pag. 4.

1. Flore regulari, fructu capsulari.		3. Fl. irregulari non leguminose.	
Nymphaea	Nymphaea	Fraxinella	Distamnus
	Menyanthes	Cardaminum	Tropaeolum
Chrysogonum	Leontice	Viola	Viola
Granadilla	Passiflora	Cor. indum	Cardiosperm.
Cistus	Cistus	Reseda	Reseda
Chamaecistus	Cistus	Luteola	Reseda
Hypericum	Hypericum	4. Flore irregulari leguminose.	
Hypericoides	Hypericum	Astragalus	Astragalus
Harmala	Peganum	Tragacantha	Tragacantha
Parnassia	Parnassia	Scolopendria	Biserrula
Linum	Linum	Faba	Vicia
Lysimachium	Lysimachium	Lupinus	Lupinus
Amaranthus	Amaranthus	Galega	Galega
Amaranthoides	Gomphrena	Astragaloides	Phaca
Telephium	Telephium	Pisum	Pisum
Caryophyllus	Dianthus	Lathyrus	Lathyrus
Aphyllanthus	Aphyllanthus	Orobis	Orobis
Lychnis	Lychnis &c.	Vicia	Vicia
Cucubalus	Cucubalus	Ervum	Ervum
Alfene pet. 2fidis	Alfene	Aphaca	Lathyrus
	Cerastium	Leus	Cicer
integris	Arenaria	Cicer	Cicer
tetrapet.	Sagina	Dorycnium	Dorycnium
Corchorus	Corchorus	Barba jovis	
Fabago	Zygophyllum	Vulneraria	Anthyllis
		Onobrychis	Hedysarum
		Glycyrrhiza	Glycyrrhiza
		Securidaca	Coronilla
		Ferrum equin.	Hippocrepis
		Hedysarum	Hedysarum
		Scorpioides	Scorpiurus
		Phaseolus	Phaseolus
		Lotus	Lotus
		Fenugræcum	Trigonella
		Anonis	Ononis
		Chamaecytisus	
		Melilotus	Trifolium
		Trifolium	Trifolium
		Medica	Medicago
		Medicago	Medicago
2. Flore regulari, capsula echinata.			
Agrimonia	Agrimonia		
Agrimonoides	Agrimonia		
Pæonia	Pæonia		
Sedum	Sedum		
Anacampteros	Sedum		
Portulaca	Portulaca		
Geum	Saxifraga		
Ulmaria	Filipendula		
Barba capræ	Aranus		
Tribulus	Tribulus		
Tournesol	Croton		
Caryophyllata	Geum		
Geranium	Geranium		

XIII. ARBORES CALICE
E X T E R N O.

Lib. 1.

1. *Julifera semine in julis.*

Salix	Salix
Populus	Populus

2. *Julifera fructu separato in
calicibus externis.*

Nux juglans	Juglans
Corylus	Corylus
Castanea	Fagus
Quercus	Quercus
Ilex	Quercus

3. *Conifera.*

Cupressus	Cupressus
Abies	Abies

4. *Pilulifera.*

Platanus	Platanus
----------	----------

5. *Flore monopetalo intra cali-
cem externum.*

Ficus	Ficus
-------	-------

XIV. ARBORES CALICE
I N T E R N O.

Lib. 2.

1. *Flore monopetalo.*

Ulmus	Ulmus
Castia poetica	Of, us
Rhamnus cathartica	Rhamnus
Oleaster	Eleagnis
Alaternus	Rhamnus
Acacia	Acacia

2. *Flore tetrapetalo.*

Cornus femina	Cornus
---------------	--------

3. *Flore polypetalo.*

Staphylodendron	Staphylea
Vitis	Vitis

XV. ARBORES CALICE EXTERNO & INTERNO.

Lib. 3.

1. *Flore flammco.*

Morus	Morus
Buxus	Buxus

2. *Flore monopetalo.*

Lilac	Syringa
Vitex	Illex
Erica	Erica
Nerion	Nerium
Syrax	Syrax
Guajacana	Diospyros
Ligustrum	Ligustrum
Viburnum	Viburnum
Rhus myrtifolia	Coriaria
Sambucus	Sambucus
Opulus	Opulus
Rhamnus	Lycium
Cornus	Cornus
Periclymenum	Lonicera
Olea	Olea
Laurus	Laurus
Laurus tinus	Tinus
Agrifolium	Illex
Jasminum	Jasminum

4. *Flore polypetalo non filiquose.*

Tilia	Tilia
Evonymus	Evonymus
Spiræa	Spiræa
Toxicodendron	Rhus
Coccygia	Cotinus
Tamariscus	Tamarix
Hippocastanum	Esculus
Berberis	Berberis
Malus armeniaca	Prunus
Malus perica	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Cerasus	Cerasus
Ziziphus	Rhamnus
Azedorach	Melia
Palma minor	Ribes
Malus	Pyrus
Pyrus	Pyrus
Sorbus	Sorbus
Coroneaster	Mespilus
Pyracantha	Mespilus
Amelanchier	Mespilus
Frangula	Rhamnus
Rosa	Rosa
Malus punica	Punica
Malus aurantia	Citrus

3. *Flore tetrapetalo.*

Fraxinus	Fraxinus
Syringa	Philadelphus

5. *Flore polypetalo filiquose.*

Silqua sylvestris	Cercis
Pseudo acacia	Robinia
Laburnum	Cytisus
Barba jovis frutex	
Genista spartium	Genista
Genistella	Genista

METHODUS à CALYCIS

SPECIEBUS.

1. *Calyx* prima pars fructificationis est, prima quæ oculis nostris sese offert, quæ florem præservat ab externis injuriis, quæque dein fructum conservare, cadente licet flore, ad ejus maturitatem solet. Mira itaque in *Calyce* structuræ diversitas; major facile quàm vel in ulla alia fructificationis parte.
2. *Magnolius* solus fundamentum methodi à *Calyce* sumsit, sed modo in primis fundamentis eo usus, mox ad *fructum* cum reliquis se contulit, ut classes (laudabili maxime instituto) naturales servaret.
3. Volui itaque in *Tyronum* gratiam methodum aliam plane proponere, inque eas *Calycis* species, differentias, proprietatesque facile omnes primarias describere, ut facilius adulescerent *Calycem* dissectionibus juniores Botanici.
4. Imputet itaque mihi Bonus nullus, quod *Systema* quoddam novum finxerim, qui tantummodo *Calyces* generali qualicumque conceptu delineavi, studio frangens Classes naturales omnes, modo distinctiones clariores reperirem.
5. *Species Calycis* sunt 5: *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, *Involutrum*, *Calyptra*, omnibus notæ Botanicis, alibi (*Philos. Bot.*) tradendæ.
6. *Involutrum* est vel *remotum* vel *proximum*; in hac methodo *proximum* solum assumimus, adeoque solius umbellæ quæ ex receptaculo communi oritur; in umbellâ compositâ duplex est receptaculi ramificatio, adeoque duplex locus involutri, sive hoc tum adsit, sive absit.
7. *Floribundi* intra calycem ad ejus latera diffunditur receptaculum, e quo stamina & corollæ (si quæ adsit) prodeunt.
8. *Coronatricæ* calyces sunt, qui fructui seu germiini insident, quorum calycem abire in fructum dixit *Tournefortius*.
9. Cum flores *calyce* (non corollâ) *cortantes* & flores *corollâ* (non calyce) *deflexos* distinguere non admisit natura, evidentiſſimo exemplo in *Daphnæ*, *Parnaceo* &c. has distinxi-
mus hypothetice secundum durationem floris externi ad ab-
solutam fecundationem solummodo (Cl. 16), vel ad abso-
luta demum semina (class. 17.) persisteret.
10. *Calyptros* omisimus ob paucitatem numeri.

Clavis methodi Calycinae.

CALYX hinc est vel

<i>Spatha</i>	_____	<i>Spathacei</i>	1
<i>Gluma</i>	_____	<i>Glumosi</i>	2
<i>Amentum</i>	_____	<i>Amentacei</i>	3
<i>Involutum</i> , sive adlit s. non, modo ejus locus assignatus.	_____	<i>Umbellati</i>	4
<i>Perianthium</i> frequentissimum est, & di- versissimum vel			
<i>Polysporum</i> , s. intra unum perian- thium multos flores ferens.	_____	<i>Communes</i>	5
<i>Uniflorum</i> seu unicum florem ferens cumque vel ipsum			
<i>Duplicatum</i> observatur, vel	_____	<i>Duplicati</i>	6
<i>Simplex</i> , hocque vel			
(Prodeit ex suis lateribus inter- nis florem	_____	<i>Floribundi</i>	7
Intidet germi coronæ instar	_____	<i>Coronatrices</i>	8
Excipit suo in sinu germen; hoc dum sit, est			
<i>Perianthium</i> a <i>Corolla</i> distin- ctum corpus, idque l.			
<i>Diversa</i> structuræ s. formæ a corolla	_____	<i>Anomali</i>	9
<i>Duplicis</i> in eadem planta formæ, in aliis floribus aliis figuræ, quam in reliquis	_____	<i>Difformes</i>	10
<i>Uniformes</i> cum corolla; Hoc dein vel			
<i>Decidit</i> cum flore, si non prius, vel	_____	<i>Caduci</i>	11
<i>Perfistit</i> ad plenum fru- ctum, ni tabescat.			
Tale perianthium consistit vel			
<i>Æquali</i> ambitu, ferens petalum unum	_____	<i>Æquales monopetali</i>	12
petala plura	_____	<i>Æquales polypetali</i>	13
<i>Inæquali</i> ambitu cum petalo unico	_____	<i>Inæquales monopetali</i>	14
petalis pluribus	_____	<i>Inæquales polypetali</i>	15
<i>Perianthium</i> aut <i>Corolla</i> de- cidit, &			
vel absoluta florentia	_____	<i>Incompleti</i>	16
vel absoluto fructu	_____	<i>Apetali</i>	17
(Nullum (rarius calyptra) ex quinque dictis.	_____	<i>Nudi</i>	18

I. S P A T H A C E I

1. *Spatha univalves*, *spadice* 4. *Spatha bivalvis*, *spadice*
spathaceo. *ramoso.*

Musa
 Thalia
 Costus
 Canna
 Marantha
 Alpinia
 Amomum
 Curcuma
 Kämpferia

Corypha
 Borassus
 Chamerops

Phoenix
 Coccus
 Caryota

Iris
 Sifyrinchium
 Antholyza
 Gladiolus
 Ixia
 Xyris

2. *Spatha univalvis spadicefera.* 5. *Spatha bivalv. flore epicarpio.*

Arum
 Calla
 Dracontium
 Acorus

Stratiotes
 Hydrocharis
 Vallisneria

3. *Spatha univalvis pedunculif.* 6. *Spatha biv. florib. hypocarpis.*

Pollanthes
 Crinum
 Amaryllis
 Narcissus
 Pancratium
 Galanthus
 Leucojum

Porrum
 Allium
 Ceba

Crocus
 Colchicum
 Bulbocodium

II. G L U M O S I I I I. A M E N T A C E I.

- | | |
|--|--|
| <p>1. <i>Glumæ univalves imbricatæ.</i>
 Scirpus
 Cyperus
 Eriophorum
 Carex</p> <p>2. <i>Glumæ bivalves simplices.</i>
 Nardus
 Saccharum</p> <p>3. <i>Glumæ bivalves duplices.</i>
 Holcus
 Phleum
 Alopecurus
 Panicum
 Lagurus</p> <p>4. <i>Glumæ bivalves multiplices.</i>
 Zea
 Coix
 Ægilops
 Secale
 Hordeum
 Triticum
 Lolium
 Cynofurus
 Poa
 Aira
 Arundo
 Avena
 Festuca
 Bromus
 Briza
 Uniola</p> <p>5. <i>Gl. biv. infra Perianthium.</i>
 Schoenus
 Juncus</p> <p>6. <i>Gl. biv. intra Involucrum</i>
 Cornucopie
 Cenchrus</p> <p>7. <i>Glumæ trivalves.</i>
 Sparganium
 Typha</p> | <p>1. <i>Amenta imbricata antheris squamis infidentibus sessilibus.</i>
 Pinus
 Abies
 Cupressus
 Thuja
 Juniperus
 Taxus
 Ephedra
 Equisetum</p> <p>2. <i>Amenta imbricata, filamentis antheriferis.</i>
 Platanus
 Salix
 Populus
 Betula
 Alnus
 Juglans
 Quercus
 Fagus
 Carpinus
 Corylus</p> <p>3. <i>Amenta subrotunda depressa.</i>
 Xanthium
 Ambrosia
 Micropus
 Parthenium
 Stoebe
 Sphæranthus</p> |
|--|--|

IV. U M B E L L A T I.

1. *Umbella simplex.*

Archopus
 Eryngium
 Sanicula
 Astrantia
 Hydrocotyle
 Panax
 Aralia
 Phyllis
 Cornus

2. *Umbella duplicata.*

Involucro nullo.

Anisum
 Apium
 Pimpinella
 Carum
 Anethum
 Thapsia
 Ægopodium
 Pastinaca
 Smyrniolum

3. *Umbella duplicata.*

*Involucrum parvum,
 non universale.*

Heracleum
 Imperatoria
 Sefeli
 Chærophyllum *inv. reflexa.*
 Scandix
 Bupleurum
 Phellandrium
 Oenanthe
 Cicuta
 Coriandrum *inv. divaricata.*
 Ethusa *inv. simplicis.*

4. *Umbella duplicata.*

*Invol. partialia & univer-
 salia ramosa.*

Lagoecia
 Arctia
 Ammi
 Daucus
 Tordylium

5. *Umbella duplicata.*

*Inv. partialia & universal.
 integra.*

Caucalis
 Bunium
 Conium
 Selinum
 Athamanta
 Petucedanum
 Criththum
 Cachrys
 Ferula
 Lasepittum
 Angelica
 Ligusticum
 Siom
 Sison
 Bubon

V. C O M M U N E S.

1. *Perianthium simplicissimum.*Milleria *calice 3 fido*

Tetragonotheca 4

Chrysogonum — 5

Metastemum — 5

Porophyllum — 5

Tagetes — 5

Tarchonanthus - - 7

Othonna — 8

2. *Perianthium duplicatum.*Tragopogon *calice 8 & infra*

Erioccephalus — 10

Rudbeckia — 12

Calendula — 20

Osteospermum - - 20

Doronicum — 20

Bellis — 20

Cotula — 20

Tussilago — 20

Helenis — 30 &c.

Verbena — 30 &c.

Ageratum — 30 &c.

Andryala — 30 &c.

3. *Perianthium calyculatum.*Prenanth. *cal. superior* 5

Lampfana — 8

Cichorium — 8

Kleinia — 8

Hyoferis — 10

Chondrilla — 30 &c.

Senecio — 30 &c.

4. *Perianthium involucreatum.*

Elephantopus

Pieris

Sigesbeckia

Coreopsis

Bidens

Atractylis

Cnicus

5. *Perianth. multiplex equals.*

Knautia

Scabiosa

Dipsacus

Cephalanthus

Globularia

Jasione

Brunla

Leucodendros

Protea

6. *Per. imbric. fundo paleaceo.*Catananche *corollis imbricatis*

Hypochaeris — — —

Scolymus — — —

Arctotis *corollis radiatis*

Helianthus — — —

Silphium — — —

Tridax — — —

Buphthalmum — — —

Anacyclus — — —

Anthemis — — —

Achillea — — —

Santolina *corollis fistulosis*7. *Perianth. imbric. fundo piloso.*

Cynara

Carduus

Serratula

Centaurea

Carthamus

Carlina

Arctium

8. *Per. imbric. fundo punctato.*Leontodon *corollis imbricatis*

Hieracium — — —

Lactuca — — —

Scorzonera — — —

Sonchus — — —

Gerbera *corollis radiatis*

Solidago — — —

Aster — — —

Chrysanthemum — — —

Matricaria — — —

Erigerum — — —

Onopordon *corollis fistulosis*

Chrysocoma — — —

Eupatorium — — —

Tanacetum — — —

Artemisia *corollis mixtis*

Graphalium — — —

Baccharis — — —

Gonyza — — —

Xeranthemum — — —

VI. DUPLICATI.

Perianthia fructificationis duo
sunt, a se invicem non
remota.

1. *Perianthium interius inte-*
grum.

Craniolaria P. exterius 4

2. *Perianthium interius quin-*
quesidum.

Gossypium P. exterius 1

Lavatera ——— 1

Alcea ——— 4

Althæa ——— 2

Malva ——— 3

Malope ——— 3

Urena ——— 5

Hibiscus ——— 8

Trionum ——— 12

Camellia ——— 20

&c.

3. *Perianthium interius pen-*
taphyllum.

Bixa P. exterius 5

4. *Perianthium obvolvens cap-*
sulam.

Ammannia

Lythrum

Peplis

Heuchera

Mitella

Aruncus

Filipendula

Spiræa

Turnera

VII. FLORIBUNDI.

Latus perianthii interne un-
dique producit florem: sta-
mina scilicet, & sæpius
corollam.

1. *Perianthium coronatrix.*

Elæagnus *Apetali*

Isnarda ———

Oenothera *Tetrapetali*

Epilobium ———

Punica *Pentapetali*

Pyrus ———

Mespilus ———

Sorbus ———

Cræagus ———

Ribes ———

Gronovia ———

Cactus *Polypetali*

Parekia ———

2. *Perianthium obvolvens se-*
mina nuda.

Alchemilla *Apetali*

Aphanes ———

Scleranthus ———

Tormentilla *Tetrapetali*

Agrimonia *Pentapetali*

Sibaldia ———

Potentilla ———

Fragaria ———

Comarum ———

Geoth ———

Rubus ———

Rosa ———

Dryas *Octupetali*

3. *Perianthium obvolvens dru-*
gam.

Amygdalus

Prunus

Cerasus

Padus

VIII. CORONATRICES.

1. *Perianth. fructus, &
floris aliud.*

Linnaea fr. 2 fl. 5

Morus ——— 10 ——— 2

2. *Perianth. fructus quidem,
floris nullum.*

Corymbium — 2

Sanguisorba — 2

Poterium — — 3

Adoxa — — 2

Ovieda — — 5

Mirabilis — — 5

Echinops — — 10 &c.

3. *Perianth. fructus nullum,
floris nullum.*

Hippuris corolla 0

Aristolochia ——— 1

Fuchsia ——— 4

Valeriana ——— 5

Genipa ——— 5

Epidendrum ——— 6

Cypripedium ——— 6

Ophrys ——— 6

Neottia ——— 6

Hermidium ——— 6

Serapias ——— 6

Satyrium ——— 6

Orchis ——— 6

5. *Perianth. fructus nullum,
floris persistens.*

Diodia floribus 2fidis

Cliffortia ——— 3fidis

Olyris ———

Asarum ———

Chrysosplenium 4fidis

Rubia ———

Aparine ———

Galium ———

Asperula ———

Sherardia ———

Spermacoce ———

Crucianella ———

Catesbæa ———

Vaccinium ———

Oldenlandia ———

Ludwigia ———

Eugenia ———

Psidium ———

Myrtus ———

Philadelphus ———

Hedera 5fidis

Sambucus ———

Opulus ———

Viburnum ———

Tinus ———

Rondeletia ———

Morinda ———

Lonicera ———

Diervilla ———

Chomelia ———

Coffea ———

Bellonia ———

Samolus ———

Roella ———

Campanula ———

Phyteuma ———

Trachelium ———

Rajania ——— 6fida

Tamus ———

Mesembryan-

themum 10cfide.

4. *Perianth. fructus nullum;
floris caducum.*

Circæa perianth. 2.

Zannonia ——— 3

Meloethria ——— 5

Trichosynthes ——— 5

Momordica ——— 5

Cucumis ——— 5

Cucurbita ——— 5

Sicyos ——— 5

Bryonia ——— 5

Fevilia ——— 5

IX. ANOMALI.

Perianthium diversæ figuræ
a corolla.

1. *Perianthium bifidum.*

Hura cor. 12fida

2. *Perianthium bifidum.*

Fumaria *Inaquaes*

Hypecoum _____

Impatiens _____

Utricularia _____

Claytonia _____

Penca *Aequales*

Obularia _____

Crescentia _____

Manumza _____

Morisona _____

Bocconia _____

Papaver _____

Chelidonium _____

Sanguinaria _____

Portulaca _____

Anacampteros _____

3. *Perianthium trifidum.*

Argemone Per. 5.

Theobroma _____

Cordia _____

Cupania _____

Podophyllum _____ 9

Hepatica (xvi: 4. cc.) 9

Annona _____ 9

Magnolia _____ 9

Liriodendrum _____ 9

4. *Perianthium quadrifidum.*

Tamarindus

5. *Perianthium quinquefidum.*

Avicennia

Centunculus

Tropaeolum

Citrus

Prænia

Nymphaea

6. *Perianthium octifidum.*

Diapensia

X. DIFFORMES.

Perianthia in eadem specie
diversa inter se figuræ.

1. *Perianthium floris seminiferi
pluries divisum.*

Zannichellia fructif. a flor. 0

Valantia - - - 4 - 3

Buxus - - - 4 - 3

Carica - - - 5 - 0

Atroplex - - - 5 - 2

Tragia - - - 5 - 3

Marcgravia - - - 5 - 5

2. *Perianthium floris seminiferi
rarius divisum.*

Najas - - - 0 - 2

Humulus - - - 1 - 5

Cannabis - - - 1 - 5

Hippophae - - - 2 - 2

Urtica - - - 2 - 4

Acalypha - - - 3 - 4

Ricinus - - - 3 - 5

Morus - - - 4 - 4

Spinacia - - - 4 - 5

Celtis - - - 5 - 6

Mirabilis maxime omnium plantarum erit MARCGRAVIA, si eam rite depinxerit Plumier. Flores Fertiles in umbellam simplicem horizontalem pedunculati, corolla conica caduca testis. Masculini vero e centro umbellæ pauci, sessiles, longi, ringentes, labiati.

X I. CADUCI.

Calyx decidit ad primam explicationem corollæ, vel ad minimum cum corolla cadit, nec perdurat fructum.

1. *Perianthium monophyllum.*

Datura

2. *Perianthium triphyllum.*

Triglochin

3. *Perianthium tetraphyllum.*

Helioscarpos

Epimedium

Adia

Cratæva

Capparis

Breynia

Cicome

Myagrum

Anastatica

Subularia

Lepidium

Cochlearia

Iberis

Thlaspi

Biscutella

Alyssum

Lunaria

Draba

Vella

Dentaria

Cheiranthus

Hesperis

Torritis

Raphanus

Bunias

Cardamine

Brassica

Sinapis

Aralia

Erysimum

Sisymbrium

Crambe

Isatis

X I I. Æ Q U A

1. *Flos trifidus.*

Ximenia

2. *Flos quadrifidus.*

Syringa flaminibus paucioribus

Ligustrum —————

Phillyrea —————

Olea —————

Ptelea —————

Paragonia flaminibus paribus

Buddleja —————

Houstonia —————

Evonymus —————

Ilex —————

Cuscuta —————

Blæria —————

Erica flaminibus duplicatis

Rhizophora —————

4. *Perianthium quinquepartit.*

Vitis

Monotropa

Corchorus

Grewia

Tilia

Kiggelaria

Ochna

Ranunculus

Adonis

Myosuros

3. *Flos quinquefidus, flaminibus paucioribus.*

Jasminum

Brunfelsia

Fraxinus

5. *Perianthium sexfidum.*

Berberis

6. *Perianthium octofidum.*

Michelia

—LES MONOPETALI.

4. *Flos quinquesfidus, flaminibus paribus.*

Androsace
 Primula
 Corymba
 Soldanella
 Cyclamen
 Menyanthes
 Hottonia
 Lythymachia
 Anagallis
 Hydrophyllum
 Plumbago
 Hyoscyamus
 Nicotiana
 Atropa
 Mandragora
 Physalis
 Solanum
 Capsicum
 Celstrum
 Chrysophyllum
 Lycium
 Sideroxylum
 Myrsine
 Strychnos
 Celastrus
 Diosma
 Azalea
 Xylon
 Chironia
 Phlox
 Gentiana
 Swertia
 Ipomoea
 Convolvulus
 Polemonium
 Maurocena
 Cassine
 Crassula
 Anchusa
 Cynoglossum
 Lithospermum
 Myosotis

Heliotropium
 Pulmonaria
 Asperugo
 Lycopsis
 Borrigo
 Symphytum
 Cerinthe
 Tournefortia
 Ranvolfia
 Thevetia
 Cerbera
 Plumieria
 Netium
 Vinca
 Cameraria
 Tabernamontana
 Ceropegia
 Stapelia
 Asclepias
 Periploca
 Cynanchum
 Apocynum

5. *Flos quinquesfidus, flaminibus duplicatis.*

Coryledon
 Oxalis
 Diospyros
 Royenia
 Arbutus
 Andromeda

6. *Flos quinquesfidus, flaminibus multiplicibus.*

Mimosa

7. *Flos sexfidus.*

Richardia
 Primus

8. *Flos septemfidus.*

Trientalis

9. *Flos octifidus.*

Nyctanthes

XIII. ÆQUALES POLYPETALI.

1. *Flos bipartitus.*Atraphaxis *stamina* 62. *Flos tripartitus.*Cneorum *stamina* 3

Rumpfa —————

Tillea —————

Empetrum —————

Bromelia ————— 6

Renealmia —————

Tillandsia —————

Burmanna —————

Alisma —————

Butomus ————— 9

Sagittaria ————— 100

3. *Flos quadripartitus.*Ludwigia *stamina* 4

Clypeola ————— 6

Lawsonia ————— 8

Ruta —————

Mefua —————

Rhexia —————

Rhodiola —————

Paullinia —————

Sapindus —————

Cardiospermum —————

Ruta —————

Sagina —————

Paris —————

Calophyllum ————— 100

Ascyrum —————

4. *Flos quinquesid. stamin. parib.*Melochia *pisill.* 1

Hermannia —————

Waltheria —————

Heuchera ————— 2

Holotheum ————— 3

Corrigiola —————

Telephium —————

Tamarix —————

Maurocena —————

Calline —————

Rhus —————

Coripus —————

Scaphylza —————

Clusia —————

Passiflora —————

Pernassia *pisill.* 4

Surlana ————— 5

Drosera —————

Statice —————

Linum —————

5. *Flos quinquesid. stamin. duplic.*Pyrola *pisillum* 1

Melastroma —————

Acinodendrum —————

Clethra —————

Geranium —————

Fagonia —————

Tribulus —————

Zygophyllum —————

Adenantha —————

Hamatoxylum —————

Gujacum —————

Frankenia —————

Dianthus ————— 2

Saponaria —————

Hydrangea —————

Saxifraga —————

Mitella —————

Alfina ————— 3

Arenaria —————

Silene —————

Drypis —————

Cucubalus —————

Malpighia —————

Bannisteria —————

Acer —————

Spergula ————— 5

Cerastrum —————

Coronaria —————

Agrostemma —————

Lychnis —————

Hugonia —————

Averrhoa —————

Sedum —————

6. *Fl. quinquesid. stamin. multipl.*

Peganum | Clusia

Muntingia | Cistus

Garcinia | Hypericum

Citrus —————

7. *Flos sexpartitus.*

Thza —————

Sempervivum

XIV. INÆQUALES MONOPETALI.

1. *Pericarpio nullo.*

	filamina 2	
Lycopus	_____	_____
Ziziphora	_____	_____
Salvia	_____	_____
Rosmarinus	_____	_____
Monarda	_____	_____
Teucrium	_____	_____ 4
Trichostema	_____	_____
Thymus	_____	_____
Satureja	_____	_____
Clinopodium	_____	_____
Lavandula	_____	_____
Hyssopus	_____	_____
Melissa	_____	_____
Horminum	_____	_____
Glechoma	_____	_____
Sideritis	_____	_____
Nepeta	_____	_____
Betonica	_____	_____
Mentha	_____	_____
Ocimum	_____	_____
Dracocephalum	_____	_____
Melittis	_____	_____
Cunila	_____	_____
Lamium	_____	_____
Galeopsis	_____	_____
Ballota	_____	_____
Marrubium	_____	_____
Moluccella	_____	_____
Leonurus	_____	_____
Orvala	_____	_____
Phlomis	_____	_____
Brunella	_____	_____
Scutellaria	_____	_____
Prasium	_____	_____
Echium	_____	_____ 5

2. *Pericarpium semina tegens.*

Verberna	<i>stamina 2</i>	
Veronica	—————	
Pæderota	—————	
Lathræa	—————	
Justicia	—————	
Gratiola	—————	
Pinguicula	—————	
Utricularia	—————	
Collinsonia	—————	
Antirrhinum	Sesamum	4
Schwalbza	Digitally	--
Gefneria	Bignonia	--
Dodart :	Ruellia	--
Barleria	Phelypæa	--
Geras. lia	Besleria	--
Duranta	Obularia	--
Columnnea	Crescentia	--
Dodartia	Buchnera	--
Halleria	Erinus	--
Orobanche	Tozzia	--
Squamaria	Lantana	--
Chelone	Cornutia	--
Rhinanthus	Virex	--
Pedicularis	Clerodendr.	--
Bartia	Celsia	--
Euphrasia	Capraria	--
Melampyr.	Lippia	--
Scrophularia	Hebenstretia	--
	Acanthus	--
Coris	<i>stamina 5</i>	
Verbascum	—————	

XV. INÆQUALES POLYPETALI.

1. *Petalis omnibus distinctis.*

Ficulus
 Dictamnus
 Bauhinia
 Cercis
 Parkinsonia
 Poinciana
 Cassia
 Guilandina
 Melianthus
 Viola
 Reseda
 Helicteres
 Amorphæa
 Dalea

2. *Petalis infimis combinatis.*

Sparrium
 Genista
 Galega
 Lupinus
 Borbonia
 Ulex
 Crocalaria
 Ononis
 Erythrina
 Cytisus
 Anagyris
 Robinia
 Phaseolus
 Dolichos
 Clitoria
 Pisum
 Lathyrus
 Vicia
 Orobus
 Lotus
 Dorycnium
 Anthyllis
 Trifolium
 Sophora
 Ervum
 Cicer
 Colutea
 Arachis
 Trigonella
 Medicago
 Glycyrrhiza
 Hedy sarum
 Æschynomene
 Hippocrepis
 Scorpioides
 Coronilla
 Astragalus
 Biserrula
 Tragacantha
 Glycine
 Phaca

XVI INCOMPLETI.

1. *Bifidi.*

Hippophae flamina 4

2. *Quadrifidi.*

Daphne ——— 8
Clematis ——— *multa*
Thalictrum

3. *Quinquofidi.*

Rhamnus ——— 4 f. 4.
Ledum ——— 10
Garidella ——— *multa*
Nigella
Aconitum
Delphinium
Helleborus
Caltha

4. *Sexfidi.*

Lilium *Hexapetali*
Petilium ———
Fritillaria ———
Tulipa ———
Erythronium ———
Uvularia ———
Gloriola ———
Leontice ———
Bulbine ———
Scilla ———
Medeola ———
Dioscorea ———
Smilax ———
Ruscus ———
Persea ———
Laurus ———
Asparagus ———
Yucca ——— *Monopetali*
Aloe ———
Asphodelus ———
Hyacinthus ———
Convallaria ———
Anemone *flamina multa*
Pulsatilla ———
Hepatica ———
Hepatica (1x: 3. f.)

XVII A P E T A L. I.

1. *Bifidi.*

Coriopermam flamen 3

2. *Trifidi.*

Blitum ———

Trewia ———

Mercurialis ———

3. *Quadrifidi.*

Salicornia ——— 2

Drabejum ——— 4

Ammannia ———

Reteinta ———

Potamogeton ———

Parietaria ———

Dorstenia ———

Morus ———

Anthospermum ———

Petiveria ——— 6

Passerina ——— 8

Euphorbia ——— multa

4. *Quinquefidi.*

Ficus

Herbalaria

Glaux

Thesium

Chenopodium

Beta

Salsola

Ulmus

Rosa

Galenia

Polygonum

Helxine

Illecebrum

Phytolacca

Ceratonja

Penthorum

Spinacia

Calligonum

Coriaria

5. *Sexfidi.*

Veratrum

Anthericum

Scheuchzeria

Phyllanthus

XVIII. N U D I.

Qui carent prædictis calycis (ac corollæ) speciebus.

1. *Fuisci.*

Equisetum
Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Louchitis
Adiantum
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum
Trichomanes

4. *Fungi.*

Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Bohus
Mucor

2. *Musci.*

Polytrichum
Bryum
Hypnum
Mnium
Sphagnum
Fontinalis
Lycopodium

} *calyptrati*

5. *Lithophytis.*

Spongia
Madrepora
Cellepora
Retepora
Tubipora
Millepora
Sertularia
Isis
Lithoxylum

3. *Algae.*

Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Riccia
Lichen
Marfilia
Fucus
Ulva
Conserva

V.

S Y S T E M A

A[•]

STAMINIBUS

Quod

NOSTRUM est.

CAROLI LINNÆI

Succi, Medici

SYSTEMA à SEXU: STAMINIBUS & PISTILLIS.

1. Neglexerant Stamina & Pistilla Antecedentes Systematici facile omnes: singularis eorum structura vero, & insignis officium animum allicuit meum, ut in his inquirerem quid condiderat Natura.
2. Commendabant se munere quoungebantur, quum his (1) solis omnis plantarum propagatio innirebatur; latebat in his tam nullis ipsa floris Essentia: *Flor* enim nil est nisi *Aqus generationis plantarum*; generatio hæc absolvitur solis staminum *Antheris*, pistillorumque *Stigmatibus*: adeoque sine his nullus fructus.
3. Classes vel ordines naturales admisit tot, quot ulla methodus alia, numerus tamen genio ubique fructur suos; obstacula quæ methodo contraria erant collegi, candidus imperii; Naturalem methodum nec hanc, nec aliam vocaverim ullam.
4. Tanti est Staminum notitia in generibus determinandis, ut ea destitutus nullus certo & tuto genera designare queat, licet plane nihilo antehabita.
5. *Nomina systematica* metaphorâ proxima a sexu petii, ne definitiones loco nominum, uti vulgo receptum obtruderem.
6. *Characteres generum* ab omnibus perphas fructificationis, secundum cujuscunque numerum, figuram, proportionem & situm collegi. vide *Genera plant.*
7. *Genera artificialia* vel extra fructificationem petio ad sua naturalia, quantum observationes docuerunt, redexi.
8. *Nomina falsa*, quantum vidi, exclusi, eorum licet non capterem gratiam, hisce qui innutriti erant. vide *Critic. Bot.*
9. *Varietatum* myriades ad suas veras species referre incepti, cum nullius momenti sint, sed scandalum Botanices. vide *Hort. Cliff.*
10. *Specierum* differentias inquirere, nominaque inde specifica plantis inscripta, nec ex memoria labili petita, condere incepti. Boni continuabunt, si quid bene inchoatum.

<i>Systema natura.</i>	Lugd. Bat. 1735. fol. <i>Systema.</i>
<i>Methodus sexualis.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Systema.</i>
<i>Genera plantarum.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Genera.</i>
<i>Corollarium generum.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Genera.</i>
<i>Hortus Cliffortianus.</i>	Amstelæd. 1737. fol. <i>Species.</i>
<i>Flora Lapponica.</i>	Amstelæd. 1737. oct. <i>Species.</i>

Clavis methodi Sexualis.

Flores sunt vel

Visibiles cujus omnes partes distincte tradi
queunt; hinc vel

Stamina & Pistilla in eodem flore, cum

Staminibus noster sui parte inter se
connatis

aequalibus vel absque certa pro-
portionis longitudinis, his

Stamen unicum	Monandria	1
Stamina duo	Diandria	2
Stamina tria	Triandria	3
Stamina quatuor	Tetrandria	4
Stamina quinque	Pentandria	5
Stamina sex	Hexandria	6
Stamina septem	Heptandria	7
Stamina octo	Octandria	8
Stamina novem	Enneandria	9
Stamina decem	Decandria	10
Stamina duodecim	Dodecandria	11
Stamina plura (saepè viginti)	Icosandria	12
Stamina plura, calyci non inserta	Polyandria	13

inaequalibus ita ut duo semper
breviora sint, cum

duo breviora sunt flammula	Didynamia	14
quatuor breviora filamenta	Tetradynamia	15

Staminibus aliis sui parte cohären-
tibus, vel

filamentis coactis in unum corpus	Monadelphica	16
coactis in duo corpora	Diadelphica	17
coactis in plura corpora	Polyadelphica	18
Antheris coactis in cylindrum	Syngenesia	19
Staminibus coactis cum pistillo, seu ei insidentibus.	Gynandria	20

Stamina & Pistilla in distinctis a se in-
vicem floribus; vel in una eademque

planta ambo	Monoeccia	21
in duabus distinctis plantis separata	Diocia	22
alia separata, alia in eodem flore simul	Polygamia	23

Vix visibiles, cujus partes distinctae (a nobis)
tradi nequeunt

Cryptogamia 24

Clavis hujus triplicem explicationem, secundum opinionem, secun-
dum analogiam sexus, & secundum structuram fructificatio-
nis dedimus in *Systemate Naturae trium regnorum*.

Monopogynia, *Digynia* est Pistillum unicum, duo &c.

Ordinum ampliorum *subdivisions* in *Methodo Sexuali* & *Systemat.*
Nat. dedimus.

I. MONANDRIA. II. DIANDRIA.

1. *Monogynia.*

Canna.
Amomum.
Costus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kempferia.
Hippuris.
Salicornia.

2. *Digynia.*

Corispermum.
Blium.

1. *Monogynia.*

Piper.
Nyctanthes.
Jasminum.
Ligustrum.
Phillyrea.
Olea.
Brunfelsia.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pederota.
Lachra.
Justicia.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Salvia.
Rosmarinus.
Monarda.
Collinsonia.
Morina.

2. *Digynia.*

Anthoxanthum.

III. TRIANDRIA.

1. *Monogynia.*
 - Valeriana.
 - Boerhaavia.
 - Chionanthus Roy.
 - Coccorum.
 - Hirtella.
 - Rumpha.
 - Tamarindus.
 - Melothria.
 - Crocus.
 - Ixia.
 - Gladiolus.
 - Antholyza.
 - Iris.
 - Commelina.
 - Xyris Gron.
 - Schoenus.
 - Cyperus.
 - Scirpus.
 - Eriophorum.
2. *Digynia.*
 - Cornucopia.
 - Nardus.
 - Saccharum.
 - Phalaris.
 - Phleum.
 - Alopecurus.
 - Panicum.
 - Milium.
 - Melica.
 - Agrostis.
 - Lagurus.
 - Aira.
 - Poa.
 - Briza.
 - Uniola.
 - Cynosurus.
 - Bromus.
 - Festuca.
 - Avena.
 - Arundo.
 - Lolium.
 - Tricum.
 - Secale.
 - Mordcum.
3. *Trigynia.*
 - Montia.
 - Tilla.
 - Molluga.

1. *Monogynia.*

Protea.
Leucodendros.
Cephalanthus.
Globularia.
Dipsacus.
Scabiosa.
Knaulia.
Sherardia.
Asperula.
Spermacoce.
Crucianella.
Houstonia Gron.
Galium.
Aparine.
Rubia.
Catesbxa Gron.
Ixora.
Avicennia.
Penza.
Blæria.
Buddleja.
Plantago.
Sanguisorba.
Centunculus.
Epimedium.
Cornus.
Evonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Dorstenia.
Amniannia.
Linarda.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivina.
Alchemilla.

2. *Digynia.*

Aphanes.
Cuscuta.
Hypocoum.

3. *Tetragynia.*

Ilex.
Potamogeton.

1. *Monogynia.*

Heliotropium.
Myosotis.
Lithospermum.
Anchusa.
Cynoglossum.
Symphytum.
Pulmonaria.
Borrago.
Lycopsis.
Echium.
Asperugo.
Cerithe.
Tournefortia.
Androsace.
Primula.
Cortusa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lysimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophrasta.
Patagonula.
Azalea.
Diapensia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Röella.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Coffea.
Morinda.
Conocarpos.
Lonicera.
Diervilla.
Samolus.

Mirabilis.
 Plumbago.
 Datura.
 Hyoscyamus.
 Nicotiana.
 Atropa.
 Mandragora.
 Verbaſcum.
 Coris.
 Rhamnus.
 Chryſophyllum.
 Sideroxylum.
 Lycium.
 Ceſtrum.
 Phillyca.
 Chironia.
 Ovieda.
 Cordia.
 Myrſine.
 Cyclamen.
 Strychnus.
 Capſicum.
 Solanum.
 Phyſalis.
 Gronovia.
 Hedera.
 Vitis.
 Cupania.
 Xylon.
 Mentzelia.
 Celaſtrus.
 Dioſma.
 Lagocchia.
 Brunia.
 Claytonia *Graz.*
 Celofia.
 Achyranthes.
 Theſium.
 Glaux.
 Ceratonia.
 Thevetia.
 Cerbera.
 Rauwolfia.
 Vinca.

Nerium.
 Plumeria.
 Cameraria.
 Taberna montana.
 Ceropogia.

2. *Dignis.*
 Stapelia.
 Aſclepias.
 Periploca.
 Cynanchum.
 Apocynum.
 Herniaria.
 Illecebrum.
 Chenopodium.
 Beta.
 Salſola.
 Gomphrena?
 Mitreola.
 Heuchera.
 Gentiana.
 Swertia.
 Ribes.
 Boſca.
 Ulmus.
 Panax.
 Eryngium.
 Arctopus.
 Phyllis.
 Hydrocotyle.
 Sanicula.
 Aſtrantia.
 Tordylium.
 Arteria.
 Daucus.
 Ammi.
 Bunium.
 Conium.
 Selinum.
 Athamanta.

Peucedanum.
 Crithmum.
 Cachrys.
 Ferula.
 Lascarpitium.
 Ligusticum.
 Angelica.
 Sium.
 Bubon.
 Silon.
 Oenanthe.
 Phellandrium
 Cicuta.
 Coriandrum.
 Ethula.
 Bupleurum.
 Scandix.
 Chazrophyllum:
 Seseli.
 Imperatoria.
 Heracleum.
 Thapsia.
 Pastinaca.
 Smyrnium.
 Anethum.
 Carum.
 Pimpinella.
 Ægopodium.
 Apium.
 Alifum.

3. *Tetragynia*.
 Rhus.
 Cotinus.
 Maurocena.
 Cassine.
 Tinus.
 Viburnum.
 Opulus.
 Sambucus.
 Tamarix.
 Staphylza.
 Turnera.
 Corrigiola.
 Pharnaceum.
 Telephium
 Holotheum.

4. *Tetragynia*.
 Parnassia.

5. *Pentagynia*.
 Aralia.
 Statice.
 Linum.
 Drosera.
 Crassula.
 Suriana.
 Sibaldia.

6. *Polygynia*.
 Myolurus.

VI. H E X A N D R I A.

1. *Monogynia.*

Bromelia.
 Tillandsia
 Repealmo
 Burmannia.
 Fudeleantia.
 Galanthus.
 Leucopum.
 Narcissus.
 Pancratium.
 Amaryllis.
 Pontederia.
 Polianthes.
 Crinum
 Bulbocodium.
 Allium.
 Ceba.
 Porrum.
 Lilium.
 Petilium.
 Fritillaria.
 Tulipa.
 Erythronium.
 Uvularia.
 Gloriosa.
 Asphodelus.
 Bulbine.
 Scilla.
 Ornithogalum
 Asparagus.
 Leontice.
 Convallaria.
 Hyacinthus.
 Alce.
 Yucca.
 Hemerocallis.
 Acorus.
 Hamanthus.
 Aphyllanthes.
 Juncus.
 Richardia.
 Berberis.
 Prinos *Gron.*
 Pepis.

2. *Digynia.*

Oryza.
 Atraphaxis.

3. *Trigynia.*

Rumex.
 Scheuchzeria.
 Triglochin.
 Anthericum.
 Colchicum.
 Medeola.
 Menispermum.
 Saururus.

4. *Tetragynia.*

Petiveria.

5. *Polygynia.*

Alisma.

VII. HEPTANDRIA. IX. ENNEANDRIA.

1. *Monogynia.*
Trientalis.
Ficulus.

1. *Monogynia.*
Laurus.
Persea.

VIII. OCTANDRIA.

1. *Monogynia.*
Pavia.
Tropæolum.
Acer.
Dodonæa.
Griffes.
Lawsonia.
Ruta.
Rhexia Gron.
Oenothera.
Epilobium.
Erica.
Daphne.
Passerina.
Vaccinium.
Diospyros.

2. *Trigynia.*
Rheum.

3. *Hexagynia.*
Butomus.

2. *Digynia.*
Royena.
Chrysosplenium.
Galenia.

3. *Trigynia.*
Perficaria.
Bistorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardiospermum.
Sapindus.

4. *Tetragynia.*
Paris.
Adoxa.
Elatine.
Sagina.

5. *Polygynia.*
Michelia.

X. D E C A N D R I A.

1. *Monogynia.*
 Sophora.
 Cercis.
 Bauhinia.
 Parkinsonia.
 Cassia.
 Poinciana.
 Guilandina.
 Guajacum.
 Anacardium.
 Dictamnus.
 Monotropa.
 Zygophyllum.
 Adenanthera Roy.
 Hamatoxylum Gron.
 Melia.
 Tribulus.
 Fagonia.
 Judievia.
 Clethra Gron.
 Psoralea.
 Andromeda.
 Arbutus.
 Ledum.
 Melastoma.
 Acinodendrum Gron.
 Frankenia.
2. *Digynia.*
 Dianthus.
 Saponaria.
 Scleranthus.
 Mitella.
 Saxifraga.
 Hydrangea Gron.
3. *Trigynia.*
 Malpighia.
 Banuisteria.
 Triopteris.
 Garidella.
 Drypis.
 Cucubalus.
 Silene.
 Alsine.
 Arenaria.
4. *Pentagynia.*
 Spergula.
 Cerastium.
 Agrostemma.
 Coronaria.
 Lychnis.
 Avernhoia.
 Oxalis.
 Cotyledon.
 Sedum.
 Hugonia.
 Penthorum Gron.
5. *Decagynia.*
 Phytolacca.

XI. DODECANDRIA.

1. *Monogynia*.
Gechyllis.
Alarum.
Rhizophora,
Lythrum.
2. *Digynia*.
; Agrimonia
3. *Polygynia*.
Sempervivum.

XII. ICOSANDRIA.

1. *Monogynia*.
Cactus.
Pereskia.
Eugenia.
Psidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.
Prunus.
Cerasus.
Padus.
2. *Digynia*.
Cratægus.
3. *Trigynia*.
Sorbus.
4. *Tetragynia*.
Philadelphus.
5. *Pentagynia*.
Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.
6. *Polygynia*.
Rosa.
Rubus.
Fragaria;
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

XIII. POLYANDRIA.

1. *Monogynia*.
Sarracena.
Nymphaea.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Aethra.
Bocconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisonia.
Crateva.
Capparis.
Euphorbia.
Tilia.
Caryophyllus.
Calophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Menzelia.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Anacampseros.
Portulaca.
Corchorus.
Sloanea.
Triumfetta.
Bixa.
2. *Digynia*.
Heliocarpus.
Paeonia.
Calligonum;
3. *Trigynia*.
Releda.
Delphinium.
Aconitum.
4. *Tetragynia*.
Tetracera.
Tetragotia.
5. *Pentagynia*.
Aizoon.
Mesembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.
6. *Hexagynia*.
Stratiotes.
7. *Polygynia*.
Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulsatilla.
Anemone.
Clematis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

XIV. D I D Y N A M I A.

1. *Gymnospermia.*

Teucrium.
 Ajuga.
 Trichostema.
 Thymus.
 Satureja.
 Clinopodium.
 Origanum.
 Lavandula.
 Hyssopus.
 Melissa.
 Horminum.
 Glechoma.
 Sideritis.
 Nepeta.
 Betonica.
 Mentha.
 Ocimum.
 Dracocephalum.
 Melittis.
 Cunila.
 Lamium.
 Galeopsis.
 Stachys.
 Ballota.
 Marrubium.
 Moluccella.
 Leonurus.
 Orvala.
 Philomis.
 Brunella.
 Scutellaria.
 Prasilum.

Orobanche.
 Squamaria.
 Chelone.
 Halleria.
 Gesneria.
 Dodartia.
 Barleria.
 Gerardia.
 Clerodendrum *Burm.*
 Bontia.
 Schwalbea *Gron.*
 Diodia *Gron.*
 Craniolaria.
 Martynia.
 Scrophularia.
 Sesamum.
 Digitalis.
 Bignonia.
 Ruellia.
 Phelypæa.
 Belleria.
 Obularia.
 Crescentia.
 Petrea.
 Celisa.
 Lippia.
 Linnaea *Gron.*
 Limnetha.
 Selago.
 Browallia.
 Erinus.
 Buchnera.
 Tozzia.
 Lantana.
 Cornutia.
 Vitex.
 Æginetia.
 Capraria.
 Volckameria.
 Loefelia.
 Hebenstretia.
 Acanthus.
 Melianthus.

2. *Angiospermia.*

Anriethinum.
 Rhinanthus.
 Pedicularis.
 Bartschia.
 Tephrosia.
 Melampyrum.

XV. TETRADYNAMIA. XVI. MONADELPHIA.

1. *Arceuthobium*.

Myagræum.

Aristida.

Silybium.

Lupinus.

Cochlearia.

Iberis.

Thlaspi.

Ficaria.

Clypeolus.

Alyssum.

Lunaria.

Draba.

Vella.

1. *Pentandria*.

Hermannia.

Waltheria.

Melochea.

2. *Decandria*.

Geranium.

2. *Siliquosa*.

Bunias.

Cheiranthus.

Hesperis.

Raphanus.

Dentaria.

Cardamine.

Brassica.

Sinapis.

Arabis.

Erysimum.

Turritis.

Silybium.

Crambe.

Isatis.

Cleome.

3. *Polyandria*.

Sida.

Urena.

Malva.

Gossypium.

Alcea.

Althæa.

Hibiscus.

Trionum.

Malope.

Camellia.

XVII. DIADELPHIA.

1. *Hexandria.*
Fumaria.

3. *Decandria.*
Amorpha.
Spartium.
Genista.
Ulex.
Galega.
Lupinus.
Erythrina.
Borbonia.
Crotalaria.
Ononis.
Cytisus.
Anagyris.
Robinia.
Phaseolus.
Dolichos.
Clitoria.
Pisum.
Lathyrus.
Vicia.
Orobus.
Lotus.
Dorycnium.
Anthyllis.
Trifolium.
Ervum.
Cicer.
Astragalus.
Biserrula.
Tragacantha.
Glycine.
Phaca.
Colutea.
Arachis.
Trigonella.
Medicago.
Glycyrrhiza.
Hedysarum.
Æschynomene.
Hippocrepis.
Scorpiurus.
Ornithopus.
Coronilla.
Dalea.

2. *Ostendria.*
Hesperia.
Polygala.

XVIII. POLYADEL. XIX. S Y N —
P H I A.

1. *Pentandria.*
Theobroma.

2. *Icosandria.*
Citrus.

3. *Polyandria.*
Hypericum.
Alcyrum.

1. *Polygamia equalis.*
Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochaeris.
Picris.
Hyoseris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lampisana.
Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerberia.
Gundelia.
Echinops.
Archium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.
Carthamus.
Cnicus.
Carlina.
Stachelina.
Stoebe.
Santolina.
Chrysocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Porophyllum.
Bidens.

G E N E S I A.

2. *Polygamia superflua.*

Xeranthemum.
 Gnaphalium.
 Artemisia.
 Conyza.
 Baccharis.
 Erigeron.
 Tussilago.
 Doronicum.
 Solidago.
 Senecio.
 Aster.
 Chrysanthemum.
 Matricaria.
 Buphthalmum.
 Anacyclus.
 Cotula.
 Anthemis.
 Achillea.
 Bellis.
 Helenia.
 Tridax.
 Sigesbeckia.
 Verbesina.
 Tetragonotheca.
 Tagetes.

4. *Polygamia necessaria.*

Calendula.
 Arctotis.
 Osteospermum.
 Chrysogonum.
 Melampodium.
 Silphium.
 Othonna.
 Milleria.
 Erioccephalus.
 Micropus.
 Spharanthus.

5. *Monogamia.*

Corymbium Gron.
 Jalsione.
 Lobelia.
 Viola.
 Impatiens.

3. *Polygamia frustranea.*

Helianthus.
 Rudbeckia.
 Coreopsis.
 Centaurea.

XX. GYNANDRIA.

1. *Diandria.*

Orchis.
 Satyrium.
 Serapias.
 Hermunium.
 Neottia.
 Ophrys.
 Cypripedium.
 Epidendrum.

5. *Henandria.*

Aristolochia.
 Piltia.

6. *Decandria.*

Helicteres.

2. *Triandria.*

Silyrinchium.

7. *Polyandria.*

Grewia.
 Calla.
 Arum.
 Dracontium.
 Ruppia.

3. *Tetrandria.*

Nepenthes.

4. *Pentandria.*

Passiflora.

X X I . M O N O E C I A .

1. *Monandria*.
Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

2. *Triandria*.
Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

3. *Tetrandria*.
Urtica.
Buxus.
Viscum.
Alnus.
Betula.

4. *Pentandria*.
Xanthium.
Ambrosia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

5. *Polyandria*.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Potterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.

6. *Monadelphica*.
Pinus.
Abies.
Cupressus.
Thuja.

7. *Polyadelphica*.
Ricinus.

8. *Syngenesia*.
Tricholanthus.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Pevillea.

X X I L

D

I

OE

—

—

1. *Dicandria.*

Valluneria.

Salix.

5. *Hexandria.*

Smilax

Tamus.

Rajania.

Dioicorea.

6. *Octandria.*

Populus

2. *Triandria.*

Olyria.

7. *Enneandria.*

Mercurialis

Hydrocharis

3. *Tetrandria.*

Hippophae.

• Anthospermum.

Myrica.

8. *Decandria.*

Nyssa Gron.

Carica.

Kiggelaria.

Coriaria.

4. *Pentandria.*

Pisonia.

Pistacia.

Spinacia.

Cannabis.

Humulus.

Zanonia.

9. *Icosandria.*

Aruncus.

— C I A.

10. *Polyandria.*
Cliffortia

11. *Monadelphia.*
Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

12. *Syngenesia.*
Ruscus.

13. *Gynandria.*
Clusia.

XXIII. POLYGAMIA.

1. *Monœcia.*
Musa.
Veratrum.
Celtis Dill.
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Valantia.
Parietaria.
Attriplex.

2. *Diacia.*
Chamaetops.
Morus.
Fraxinus.
Rhodiola.

3. *Triœcia.*
Empetrum.

XXIV C R Y P T O G A M I A.

1. *Fungi.*

Fucus.

2. *Algae.*

Equisetum
 Ophioglossum
 Omunda
 Pecten
 Lenchitis
 Adiantum.
 Atrium
 Hemionitis
 Polypodium
 Acrosticum.
 Trichomanes.

3. *Musci.*

Polytrichum.
 Bryum.
 Hypnum.
 Mnium.
 Sphagnum.
 Fontinalis.
 Lycopodium.

4. *Algae.*

Marchantia.
 Jungermannia.
 Anthoceros.
 Riccia.
 Lichen.
 Lemna.
 Marsilea.
 Pilularia.
 Chara.
 Fucus.
 Ulva.
 Conferva.

5. *Fungi.*

Agaricus.
 Boletus.
 Hydnum.
 Phallus.
 Lvela.
 Clavaria.
 Clathrus.
 Peziza.
 Lycoperdon.
 Byssus.
 Mucor.

6. *Lithophyta.*

Spongia.
 Isis.
 Lithoxylum.
 Millepora.
 Tubipora.
 Madrepora.
 Cellepora.
 Retepora.
 Sertularia.

METHODI NATURALIS.

1. Primum & ultimum in parte Systematicæ Botanices quaesitum est Methodus Naturalis; Hæc a leo a Botanicis minus doctis vili habita; a sapientioribus vero tanti semper æstimata, adhuc licet detecta nondum.
2. Quid magis frequens apud Botanicos quam unius methodi summus honos, alterius vero summes neglectus; quod illa magis naturalis sit, hæc autem minus; licet res contrario modo sæpe se habeat, & a fama methodi & idiquisimo Botanici solum multoties pendit premium.
3. Collectis omnibus, ex omnibus datis systematibus, ordinibus naturalibus, certe in pauciores rediguntur numerum plantæ, quarum ordines detecti sunt, quam quis facile crederet, licet tot proclamatz sint methodi naturalissimæ.
4. Diu & Ego circa methodum naturalem inveniendam laboravi, bene multa quæ adderem obtinui, perficere non potui, continuaturus dum vixero; interim quæ novi proponam: qui paucas, quæ restant, bene absolvit plantas, omnibus magnus erit Apollo.
5. Cum aliquis naturalem methodum jaceret, secundum hos ordines eam examinent Botanici, plantas enim has si conjunxerit, nec peregrinas immiscuerit, digna est methodus suo nomine, hos vero si separaverit, contra.
6. Methodus quæ plures ordines naturales servavit quam altera, magis naturalis dicatur altera, & vice versa.
7. *Clavis* methodi non dari potest antequam omnes plantæ relatæ sunt ad ordines.
8. Non satis est in definitione ordinis dedisse notas communes, nisi & his intersint, quæ etiam eam ab omnibus aliis distinguant.
9. Classes nullas propono, sed solos ordines, detectis ordinibus, dein in classicis labor facilis erit.

10. Nulla lege naturali Ordines post se invicem recensui, sed unice genera indigere studiis, ordineque convenire eodem.
11. Emendent, augeant, perficiant hanc methodum qui possunt: desistant qui impares sunt; qui valent, Botanici sunt Eximi.
12. Nulla hic valet regula a priori, nec una vel altera pars fructificationis, sed solum simplex symmetria omnium partium, quam nota saepe propriae indicant.
13. Qui Clavem fabricare student, sciant nullam partem universalem magis valere, quam illam a *seu*, praesertim *femini*, in *femine* punctum vegetans, quod vel perforat longitudinaliter semen, seu undique involvitur, vel ad ejus latus reponitur; hoc vel extra cotyledones vel intra; vel in basi, juxta basin, ad latus, vel in apice seminis; basis seminis est cicatrix ista, qua pericarpio vel receptaculo proprio affixum fuit semen. Hinc Cæsalpini methodus magni facienda.

I. O R D O.

Arum
Dracontium
Calla
Acorus
Saururus
Piper

Et innumera alia utriusque Indiz ad genera etiamnum non relata, quas Plumier & Rheede delinearunt.

IV. O R D O.

Orchis
Satyrium
Serapias
Hermionum
Neottia
Ophrys
Cyrtipedium
Epidendrum

Et numerosa ista familia Americæ a Plumiero delineata, ad genera nondum amandata.

II. O R D O

Corypha
Borassus
Coccus
Chamærops
Phoenix
Caryota

Omnesque Palmæ alia a Plumiero & Rheede depictæ.

V. O R D O.

Iris
Gladiolus
Antholyza
Sifyrinchium

III. O R D O.

Musa
Thalia
Alpinia
Costus
Canna
Maranta
Amomum
Curcuma
Rampferia

VI. O R D O.

Sagittaria
Alisma
Butomus

Forte & ad has referre licet *Stratiotes* & *Hydrocharis*, nec adeo ab his abluat *Triglochin*.

VII. O R D O.

Crocus
 Gerhyllis
 Bulbocodium
 Colchicum

VIII. O R D O.

Leucojum
 Galanthus
 Narcissus
 Pancratium
 Amaryllis
 Crinum
 Allium
 Porrum
 Cepa

IX. O R D O.

Ornithogalum
 Scilla
 Hyacinthus
 Bulbine.

X. O R D O.

Lilium
 Perilium
 Fritillaria
 Tulipa
 Erythronium
 Uvularia
 Gloriosa
 Hemerocallis
 Asphodelus

XI. O R D O.

Bromelia
 Renealmia
 Tillandsia
 Burmannia

XII. O R D O.

Typha
 Sparganium

XIII. O R D O.

Scirpus
 Cyperus
 Eriophorum
 Carex.

XIV. O R D O.

Nardus
 Aira
 Agrostis
 Melica
 Milium
 Panicum
 Phalaris
 Briza
 Uniola
 Phleum
 Alopecurus
 Lagurus
 Cynosurus
 Poa
 Oryza
 Saccharum
 Arundo
 Festuca
 Bromus
 Avena
 Hordeum
 Triticum
 Secale

Cornucopia
 Cenchrus
 Holcus
 Ægilops
 Coix
 Zea.

XV. O R D O.

Pinus
Abies
Cupressus
Juniperus
Taxus
Ephedra

XVIII. O R D O.

Protea
Leucodendros
Brunia
Hebenstr. ?
Globularia
Cephalanthus
Scabiola
Knautia.

Magnam similitudinem cum Ephedra *Equisetum* habet, cuius illos aperitur perfecte ut Taxi;

An huc *Valerianam* referre liceat? an *Statice*?

XVI. O R D O.

Pistacia
Myrica
Betula
Alnus
Salix
Populus
Platanus
Carpinus
Corylus
Juglans
Quercus
Fagus

XIX. O R D O.

Viburnum
Tinus
Opulus
Sambucus
Rondeletia
Bellonia
Cornus
Maurocenia
Cassine
Rhus
Celastrus
Evonymus

XVII. O R D O;

Xanthium
Ambrosia
Parthenium
Micropus?

XX. O R D O;

Ficus
Dorstenia
Parietaria
Urtica
Morus.

XXI. O R.

XXI. O R D O.

Prenanthes
 Lactuca
 Chondrilla
 Hieracium
 Crepis.
 Andryala
 Hypochaeris
 Picris
 Hyoseris
 Leonodon
 Scorzonera
 Tragopogon
 Scolymus
 Sonchus
 Lamproloma
 Cichorium
 Catananche
 Elephantopus
 Echinops
 Gundelia
 Arctium
 Serratula
 Onopordon
 Carduus
 Centaurea
 Cynara
 Carthamus
 Cnicus
 Carlina
 Atractylis
 Gerbera
 Corymbium
 Sroebe
 Santolina
 Chrysocoma
 Ageratum
 Eupatorium
 Tanacetum
 Tarchonanthus
 Kleinia
 Porophyllum
 bidens

Xeranthemum
 Gnaphalium
 Artemisia
 Conyza
 Baccharis
 Erigerum
 Tussilago
 Doronicum
 Solidago
 Senecio
 Aster
 Chrysanthemum
 Matricaria
 Bupthalmum
 Anacyclus
 Cotula
 Anthemis
 Achillea
 Erioccephalus
 Bellis
 Helenia
 Tridax
 Siegesbeckia
 Verbesina
 Tetragonotheca
 Tagetes
 Helianthus
 Rudbeckia
 Coreopsis
 Calendula
 Arctotis
 Osteospermum
 Chrysogonum
 Melampodium
 Silphium
 Othonna
 Milleria.

Aralia
Panax
Eryngium
Arctopus
Phyllis
Hydrocotyle
Sanicula
Astrantia
Tordylium
Caucalis
Artemisia
Daucus
Animi
Bunium
Conium
Selinum
Athamanta
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laserpitium
Ligusticum
Angelica
Sium
Bubon
Sison
Oenanthe
Phellandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethusa
Bupleurum
Scandix
Chærophyllyum
Seseli
Imperatoria
Heracleum
Thapsia
Pastinaca
Smyrniolum
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Anisum.

Thalictrum
Clematis
Pulsatilla
Anemone
Hepatica
Adonis
Ranunculus
Caltha
Helleborus
Nigella
Gariadella
Aquilegia
Delphinium
Aconitum
Aquilegia.

forte & huc *Paonium* & forte
& *Parnassiam* referre liceat?

XXIV. O R D O.

Ledum
Pyrola
Azalea
Andromeda
Erica
Blairia
Myrsine
Vaccinium
Arbutus
Royaia
Diospyrus
Styrax
Melastoma.

XXV. O R D O.

Nyctanthes
Chionanthus
Brustellia
Olea
Phillyrea
Ligustrum
Syringa

XXVIII. O R D O.

Melanthus
Epimedium
Hypocum
Lumaria
Impatiens
Leontice
Monotropa

Vix videtur *Randim* separari debere, sed imperfecte descripta est. Nec longe recedunt *Lonicea*, *Diercilla*, quæ *Coffea*, *forte* & *Ixora* & *Morinda* affines sunt.

An *Utricularia* & huc referenda sit? sic videtur.

XXVI. O R D O.

Theobroma
Corchorus
Heliocharpus
Triumfetta
Bixa
Clusia
Kiggelaria
Grewia
Tilia
Muntingia
Sloanea.

XXIX. O R D O.

Rauvolfia
Thevetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Tabernaemontana
Cameraria
Ceropegia
Apocynum
Cynanchum
Asclepias
Stapelia

XXVII. O R D O.

Laurus
Persea
Helxine
Polygonum
Bistorta
Perricaria
Rheum
Rumex.

XXX. O R D O.

Papaver
Argemone
Chelidonium
Sanguinaria
Podophyllum
Astra
Bucconia

An & *Sarracena* huc spectet?

XXXI. O R D O.

Capparis
Breynia
Morisona
Cratæva

Hæ præcedentibus (30) valde
affines sunt.

XXXII. O R D O.

Convolvulus
Ipomœa
Polemonium
Campanula
Roëlla
Phyteuma
Trachelium
Iasione
Lobelia
Viola.

XXXIII. O R D O.

Verbascum
Celsia
Mirabilis
Datura
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum.

XXXIV. O R D O.

Canellia
Hibiscus
Trionum
Urena
Malope
Lavatera
Althæa
Alcea
Malva
Meloëchia
Sida
Waltheria
Menzelia
Hermannia
Helicteres.

XXXV. O R D O.

Rosa
Rubus
Fragaria
Potentilla
Tormentilla
Sibaldia
Dryas
Geum
Comarum
Agrimonia
Aphanes
Alchimilla.

XXXVI. O R D O.

Aruncus
Filipendula
Spiræa.

XXXVII. O R D O.

Punica
 Pyrus
 Crataegus
 Mespilus
 Sorbus
 Ribes

XL. O R D O.

Epilobium
 Oenothera
 Ludwigia
 Justievia
 Rhexia
 Turnera

XXXVIII. O R D O.

Amygdalus
 Prunus
 Cerasus
 Padus

XLI. O R D O.

Lythrum
 Anemone
 Isarda
 Peplis
 Glaux.

XXXIX. O R D O.

Philadelphus
 Eugenia
 Psidium
 Myrtus

XLII. O R D O.

Dianthus
 Saponaria
 Drypis
 Cucubalus
 Silene
 Lychnis
 Coronaria
 Agrostemma
 Frankenia
 Alfine
 Cerasium
 Holoosteum
 Arenaria
 Spergula
 Sagina.

An *Scleranthus* harum affinis?
 An *Pbiox*, *Chironia*, *Gentiana*, *Swertia* his adjungi
 queant?

XLIII. O R D O. XLVI. O R D O.

Tournefortia

Cerinthe

Symphytum

Pulmonaria

Borrago

Cynoglossum

Anchusa

Lithospermum

Myosotis

Heliotropium

Asperugo

Lycopsis

Echium.

Chrysolipnium

Saxifraga

Crassula

Rhodiola

Sedum

Sempervivum

Aizoon

Oxalis

Tetragonia

Mesembryanthemum

Pereskia

Cactus

An *Nymphaea*? An *Portulaca*
& *Anacampseros* his affines
sint?

XLIV. O R D O. XLVII. O R D O.

Rubia

Aparine

Galium

Valantia

Spermacoce

Sherardia

Asperula

Crucianella.

Euphorbia

Dalechampia

Clusia

Osiris

Andrachne

Phyllanthus

Croton

Jatropha

Ricinus

Acalypha

Tragia

Mercurialis

Cliffortia.

XLV. O R D O.

Passiflora

Fevillea

Momordica

Trichosanthes

Cucumis

Cucurbita

Sicyos

Bryonia

Meloethria.

XLVIII. O R D O.

Hippuris

Elatine

Myriophyllum

Ceratophyllum

Potamogeton.

XLIX. ORDO.

Ruticus
Asparagus
Rajania
Dioscorea
Smilax
Tamus
Menispermum
Cissampelos
Anisotrichia.

LII. ORDO.

Geranium
Tribulus
Fagonia
Zygophyllum
Averrhoa.

L. ORDO.

Scaphylæa
Sapindus
Paullinia
Cardiospermum.

LIII. ORDO.

Humulus
Cannabis
Spinacia
Blicum
Herniaria
Illecebrum
Atriplex
Chenopodium
Beta
Bofea
Celtris
Ulmus

LI. ORDO.

Malpighia
Acer
Bannisteria
Triopteris
Dodonæa?

LIV. ORDO.

Rhamnus
Sideroxylum
Lycium
Cestrum
Catesbea.

LV. O R D O.

Cytisus
 Robinia
 Ulex
 Genista
 Spartium
 Borbonia
 * Crocalaria
 Ononis
 Lupinus
 Galega
 Colutea
 Phaseolus
 Dolichos
 Clitoria
 Pisum
 Lathyrus
 Vicia
 Orobus
 Lotus
 Dorycnium
 Anthyllis
 Trifolium
 Ervum
 Cicer
 Coronilla
 Ornithopus
 Scorpiurus
 Hippocrepis
 Æschynomene
 Hedyсарum
 Glycyrrhiza
 Medicago
 Trigonella
 Arachis
 Phaca
 Glycine
 Astragalus
 Biserrula
 Tragacantha

LVI. O R D O.

Cercis
 Bauhinia
 Parkinsonia
 Cassia
 Poinciana
 Tamarindus
 Guilandina
 Adenanthera
 Hamatoxylum
 Mimosa?

LVII. O R D O.

Myagrum
 Anastatica
 Subularia
 Lepidium
 Cochlearia
 Iberis
 Thlaspi
 Biscutella
 Clypeola
 Alyssum
 Lunaria
 Draba
 Vella
 Bunias
 Cheiranthus
 Hesperis
 Raphanus
 Dentaria
 Cardamine
 Brassica
 Sinapis
 Arabis
 Turrilis
 Erysimum
 Silybrium
 Crambe
 Isatis.

Peucedanum
Thymus
Satureja
Chrysanthemum
Organum
Fumaria
Eryngium
Melilotus
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocimum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopsis
Stachys
Lallota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Oryza
Phlomis
Brucella
Scutellaria
Prasium
Salvia
Rosmarinus
Monarda
Ziziphora
Lycopus

Antirrhinum
Rhinanthus
Pedicularis
Bartichia
Euphrasia
Melampyrum
Diodia
Orobancha
Squamaria
Lathraea
Chelone
Halleria
Gelinaria
Dodartia
Schwalbea
Duranta
Columnea
Gerardia
Clerodendrum
Bontia
Craniolaria
Martynia
Scrophularia
Sesamum
Digitalis
Gratiola
Bignonia
Ruellia
Barleria
Justicia
Phelypza
Belleria
Grescentia
Petrea
Browallia
Erinus
Buchnera
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Volckameria
Loefelia
Acanthus
Verbena
Paderota
Veronica

LX. O R D O.

Hypericum
Cistus
Telephium
Corrigiola.

LXIII. O R D O.

Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Lichen
Marfilca.

LXI. O R D O.

Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Trichomanes
Adiantum
Lonchitis
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum.

LXIV. O R D O.

Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor.

LXII. O R D O.

Lycopodium
Fontinalis
Sphagnum
Mnium
Polytrichum
Bryum
Hypnum.

LXV. O R D O.

Spongia
Madrepora
Millepora
Retepora
Tubipora
Cellepora
Sertularia
Lichoxylum
Elix.

M E T H O D I
P A R T I A L E S.

Quæ unicam tantum classem sistunt.

Demonstr. pl. Hort. Paris.

METHODUS COMPOSITORUM.

1. Magnum opus adgressus est SEB. VAILLANTIUS, omnes examinando plantas quam accuratissime, examinatas referens ad genera certa.
2. Incepit opus cujus partem, quam edidit, tanta absolvit doctrina, ut accuratorem systematicum non viderit orbis; immensa enim copia specierum (quam habere potuit Parisiis ex collectaneis Tournesortii, Plumieri, Suriani, Feuillei), accuratum examen, & intima plantarum cognitio reddidere incepta tam matura, ut Authoris præpropera fata satis nunquam dolere possit orbis literatus.
3. Optandum foret, quod romana veste induta prodiret scorsim methodus omnibus Botanicis adeo necessaria hæc Vaillantii in Compositis, a in pluribus teri possit incomparabile opus.
4. Classis quartæ definitio difficile elicitur.
5. Genera multa habet nova, exoticas plantas antea vagas studiose collegit, varietates speciebus non raro subjunxit, genera tamen fere nihilum multiplicavit.

I. CYNAROCEPHALÆ.

A&C. Gall. 1718.

1. *Calyx simplex*.

Hacub	Candelia
Echibopus	Echibops

2. *Calyx imbricatus**Spinis simplicibus**Pappus seminum pilosus.*

Onopordon	Onopordum
Carduus	Carduus
Lappa	Arctium

3. *Calyx imbricatus**Spinis simplicibus**Pappus sem. planus.*

Cynara	Cynara
Polyacantha	Carduus
Cirsium	Carduus
Erioccephalus	Carduus
Crocodilium	Centaurea
Crocodiloides	Arctium

5. *Calyx imbricatus**Spinis foliosis.*

Carthamus	Carthamus
Atractylis	Carthamus
Carthamoides	Carthamus
Silybum	Carduus
Carlina	Carlina
Carlinoidea	Carlina

6. *Calyx imbricatus**Squamis inermibus.*

Xeranthemum	Xeranthemum
Rhaphanistrum	Centaurea
Rhaphanistrum	Centaurea
Amberboi	Centaurea

7. *Calyx imbricatus**Squamis membranaceis.*

Jacea	Centaurea
Cyanus	Centaurea

4. *Calyx imbricatus**Spinis spinosis.*

Acarna	Cnicus
Cnicus	Cnicus
Calcitrapa	Centaurea
Calcitrapoides	Centaurea

II. C O R Y M B I F E R Æ.

Aët. Gall. 1719 & (4-7) 1720.

1. *Flos discoidens.**Placenta nuda;**Ovaria nuda.*

Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Abfynthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Cotula	<i>Cotula</i>
Ananthocyclus	<i>Cotula</i>
Sphæranthus	<i>Sphæranthus</i>

2. *Flos discoidens.**Placenta nuda;**Ovaria coronata.*

Helichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Helichryfoides	<i>Stoebe</i>
Conyza	<i>Conyza &c.</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Petalites	<i>Tussilago</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Porophyllum	<i>Potophyllum</i>
Sparganophoros	
Elephantopus	<i>Elephantopus</i>

3. *Flos discoidens.**Placenta paleacea f. pilosa.**Semina nuda.*

Tarhoniathos	<i>Parthenium</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Santolinoides	<i>Anthocyclus</i>
Baccharis	<i>Santolina</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Pterophorus	

4. *Flos radiatus.**Placenta nuda;**Ovaria nuda.*

Bellis	<i>Bellis</i>
Dimorphotheca	<i>Calendula</i>
Bellidioides	<i>Chrysanthem.</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Caltha	<i>Calendula</i>
Monillifera	<i>Osteospermum</i>

5. *Flos radiatus.**Placenta nuda;**Ovaria coronata.*

Tussilago	<i>Tussilago</i>
Solidago	<i>Solidago</i>
Jacoea	<i>Solidago &c.</i>
Jacoezoides	<i>Solidago</i>
Jacoeastrum	<i>Othonna</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Helenium	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Aster	<i>Aster</i>
Asteropterus	<i>Aster</i>
Heleniistrum	<i>Helenium</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>

6. *Flos sapiens radiatus.**Placenta paleacea;**Ovaria fere nuda.*

Bellidiastrum	
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Achillea	<i>Achillea</i>
Asteroides	<i>Buphtalmum</i>
Eupatoriophalacron	
Ceratocephalus	<i>Bidens &c.</i>
Ceratocephaloid.	<i>Verbesina &c.</i>
Obeliscotheca	<i>Rudbeckia</i>

7. *Flos radiatus.**Placenta paleacea;**Ovaria coronata.*

Arctotheca	<i>Arctotis</i>
Asteriscus	<i>Buphtalmum</i>
Corona solis	<i>Helianthus</i>
Hysterophorus	<i>Parthenium</i>

III. CICHORACEÆ. IV. DIPSACEÆ.

Aët. gall. 1721.

1. Flos unicus, calulis simplex

Placenta nuda.

Dens leonis *Leontodon*Taraxacoides *Leontodon*Taraxacostrium *Hypochoeris*Pilosella *Hieracium*

2. Caules ramosi

Placenta nuda;

Ovaria coronata pilis.

Hieracium *Hieracium*Hieracioides *Crepis*Prenanthes *Prenanthes*Chondrilla *Chondrilla*Crepis *Sonchus*Sonchus *Sonchus*Lactuca *Lactuca*Zacintha *Lampfana*Rhagadioloides *Lampfana*

3. Caules ramosi

Placenta nuda;

Ovaria coronata plumis.

Tragopogon *Tragopogon*Tragopogonoides *Tragopogon*Helminthotheca *Pteris*Scorzonera *Scorzonera*Scorzoncroides *Scorzonera*

4. Caules ramosi

Placenta nuda;

Ovaria nuda.

Lampfana *Lampfana*Rhagadiolus *Lampfana*

5. Caules ramosi

Placenta pilosa f. paleacea.

Eriophorus *Andryala*Achyrophorus *Hypochaeris*Hypochoeris *Hypochaeris*Catananche *Catananche*Cichorium *Cichorium*Scotymus *Scotymus*

Aët. gall. 1722.

1. Flos compl. monopet. irregular.

ovarium abis in caputium.

Dipsacus *Dipsacus*Succisa *Scabiosa*Scabiosa *Scabiosa*Asterocephalus *Scabiosa*Pteroccephalus *Scabiosa*Diotrotheca *Morinda*Valeriana *Valeriana*Valerianoides *Valeriana*Valerianella *Valeriana*

2. Fl. complet. monopet. regularis.

ovarium fit capula monosper.

Antaniphyllyllum floetbaevia

Platanoccephalus *Cephalanthus*Pentagonotheca *Pisumia*Jalapa *Mirabilis*Caraxeron *Gomphren*

3. Flos completus monopetalos

ovarium fit bacca monosperma.

Olea *Olea*Phillyrea *Phillyrea*Tinus *Tinus*Viburnum *Viburnum*Opulus *Opulus*Agnanthus *Cornutia*Loranthus *Lonicera*Morinda *Morinda*Morobatindum *Lantand*

4. Flos polypetalos.

Stachyarpagoph. *Achyranthes*Fraxinus *Fraxinus*Calophyllodendr. *Calophyllum*Phillyreastrum *Morinda*Caryophyllodendr. *Caryophyll.*

METHODUS COMPOSITORUM.

1. Flores Compositos aliorum vocat Cl. Author *Conglobatos*, quos in tres classes cum Tournefortio (pag. 354 355) dividit, sed Flosculos præmittit semiflosculos, utriusque irregularia minusque perfectos, & expungit minus aptum semiflosculi nomen substituens *Lingulati*, uti loco Radiati nomen conglobati *Radiatis capitulis*. In Ordinibus totus recedit. Semiflosculus enim Cl. Authori is est, qui aut stamina sine pistillis seu steriles, aut pistilla sine staminibus seu fertiles, producit.
2. Ordines faciliores tradit Author, quam ullus unquam antea; nec pares darentur, nisi genera nonnulla obissent naturalia; Dividit primo plantas Clallis cujusvis in eas, quæ fructum aut *infra florem*, aut *intra florem* gerunt; Quæ infra florem gerunt fructum in omnibus tribus clalibus dividuntur ex triplici Receptaculo communi: *Thalamo* scilicet. a *nudo*, a *squamato*, & *papposo*. singulæ harum eadem lege iterum triariam subdividuntur secundum coronas seminum: in Semina scilicet a *nuda*, a *squamata*, & *papposa*.
3. XANTHIUM & AMBROSIA ad filamentosus secundum flores fertiles, qui Authori majoris momenti sunt, amandantur; certe ad Compositos nec spectant secundum steriles.
AMARANTHOIDES (Gomphrena) ad infundibuliformes simplices rectius refertur.
4. CYANOIDIS speciem III: 9. facit *Jaceam* C. B.
JACEÆ speciem II: 8. facit *Serratulam* C. B.
CYANI speciem III: 3. facit *Crupnam*, *Jaceas* reliquas T. *Carduum melitensem*.
CENTAURIUM MAJUS III: 10. licet caractere nullo a CYANO III: 10. differere, ob usum frequentem nominis non expungendum existimabat.
COMA AUREA II: 6. a CONYZA II: 3. distinguitur, ad quam tamen refert *Absinthium corymbiferum annuum*.
ASTERIPHOLIS III: 8. est *Aster nova anglia altissimus bifusus*, floribus omnium maximis. T. ratio cur distinxit, patet collato ASTERE III: 5. cum III: 8.
SERIPHIMUM II: 1. ab ABSINTHIO III: 9. & quidem *marino* removeretur genere.

1. LINGULATI II. FLOSCU—

1. *Thalamus Nudus*;

Semina nuda.

Lampfana	Lampfana
Cichorium	Cichorium

1. *Thal. nudus*; *Sem. nuda.*

Tanacetum	Tanacetum
Conyzoides	
Scirpium	Artemisia

2. *Thalamus Nudus*;

Sem. squamata.

Catanauco	Catanauco
-----------	-----------

2. *Thal. nudus*; *Sem. squamata.*

Ageratoides	Achillea
Carelia	Ageratum

3. *Thalamus Nudus*;

Sem. papposa.

Dens leonis	Leontodon
Lactuca	Lactuca
Hieracium	Hieracium
Sonchus	Sonchus
Chondrilla	Chondrilla
Scorzonera	Scorzonera
Tragopogon	Tragopogon

3. *Thal. nudus*; *Sem. papposa.*

Senecio	Senecio
Conyza	Conyza
Cacalia	Tussilago
Petasites	Tussilago
Eupatorium	Eupatorium
Elichrysium	Gnaphalium
Filago	Gnaphalium

4. *Thal. squamatus*; *Sem. nuda.*

Santolina	Santolina
Gnaphalium	Santolina

— L O S I

5. *Thal. squamatus*;*Sem. squamata.*Dipsacus *Dipsacus*Bidens *Bidens*Xeranthemum *Xeranthemum*Coma aurea *Chrysocoma*6. *Thal. squamatus*;*Sem. papposa.*Carlina *Carlina*7. *Thal. squamatus*;*Sem. calyce proprio involuta*Scabiosa *Scabiosa*Lehinopus *Lehinopus*8. *Thal. papposus*; *Sem. nuda.*Carchamus *Carchamus*9. *Thal. papposus*; *Sem. papposa.*Carduus *Carduus*Cinara *Cinara*Cnicus *Cnicus*Jacea *Serratula*Lappa *Arctium*Cnicus *Cnicus*10. *Fructus intra florem.*Globularia *Globularia*III. RADIATIS
CAPITULIS.1. *Thal. nudus*; *Semina nuda.*Bellis *Bellis*Chrysanthemum *Chrysanthem.*Leucanthemum *Chrysanthem.*Matricaria *Matricaria*Abrotanum *Artemisia*Artemisia *Artemisia*2. *Thal. nudus*; *Sem. corticosa.*Caltha *Culcitra*3. *Thal. nudus*; *Sem. offic.*Chrysanthemoid. *Oxosperm.*4. *Thal. nudus*; *Sem. squamata.*Tagetes *Tagetes*5. *Thal. nudus*; *Sem. papposa.*Aster *Aster*Virga aurea *Solidago*Jacobaea *Senecio*Tussilago *Tussilago*Doronicum *Doronicum*6. *Thal. squamatus*; *Sem. nuda.*Cotula *Anacyclus*Buphtalium *Buphtalium*Chamaemelum *Antennaria*Millefolium *Achillea*Prasium *Achillea*Asterioides *Buphtalium*7. *Thal. squamatus*; *Sem. squam.*Corona solis *Helianthus*Asteriscus *Buphtalium*Forficium *Verbena*Parthenastrum *Parthenium*8. *Thal. squam*; *Sem. papposa.*Asteripholis *Aster*9. *Thal. villosus*; *Sem. nuda.*Cyanoides *Centaurea*Abstridium *Artemisia*10. *Thal. villosus*; *Sem. papposa.*Cyanus *Centaurea*Centaureum *Centaurea*11. *Fructus intra florem.*Lancifia *Cotula*

PETRI ARTE DI

Succi, Medici

METHODUS UMBELLATARUM.

Debemus *P. Artelio* quod primus dixerit Involucra umbellatarum plantarum in ordinibus adhibere, quæ antea, vix pro nota fructificationis fuere assumpta, quorum tamen uti destituti habimus & læserunt Botanici, in hac tam uniformi classi, omnes

In annum habuisset Author hanc classem elaborare & absolvere, sed detentus Piscium Historia, præventusque fato solos ordines notatæcum communicavit, nec plura reliquit.

I. INFOLUCRUM II. INTOLUCRUM III. INFOLUCRUM

utrumque

Superius tantum.

neutrum.

Eryngium
Hydrocotyle
Saxicula
Astrantia
Tordylium
Caucalis
Daucus
Ammi
Conium
Selinum
Athamanti
Peucedanum
Crithmum
Cichrys
Ferula
Euphrasium
Ligusticum
Angelica
Sium

Oenanthe
Phelandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethusa *Art*
Bupleurum
Scandix
Cnecrophylum
Seseli
Impatoria
Heracleum

Thapsia
Pastinaca
Smyrnium
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Anisum

Scoti, Profess. Botan. Oxon.

METHODUS UMBELLATARUM.

1. Prima rudimenta quæ in methodo systematica tentavit R. Morison, in umbellatis deponbat plantis, quæ secundum leges & vincula earum affinitatis proponere adgressus e. l.
2. Pulchre semina umbelliferarum juxta se invicem delineata exhibuit, eaque simul tamquam in speculo demonstravit, ut quivis plantas facile ex solo semine distingueret.
3. Historiam dein plantarum umbellatarum dedit, characteres tentavit, excludere tamen debuisset umbellas improprie dictas toto cœlo diversas.
4. Quoad leges systematicas seu classis subdivisiones recedit longe ab hodierna luce; nec Docto Authori imputandum, quæ seculi conditio ipsi negavit.

MORISONI *Distributio pl. umbelliferarum.* Oxon. 1672. fol.

TABULA GENERALIS.

UMBELLA est vel

<i>Calceya</i> femine fungoso	_____	_____	_____	genus 1.	A.
fulcato aspero	_____	_____	_____		B.
plano	_____	_____	_____		C.
striato, foliis formiculae	_____	_____	_____	2.	A.
lobatis	_____	_____	_____		B.
multisarium divisis	_____	_____	_____		C.
peculiare referentibus	_____	_____	_____		D.
<i>Inserpitum</i> femine alis foliaceis cincto	_____	_____	_____	3.	
<i>Thapsia</i> femine ala foliacea cincto	_____	_____	_____	4.	
<i>Daucus</i> femine villoso	_____	_____	_____	5.	
<i>Caucalis</i> femine echinato	_____	_____	_____	6.	
membranaceo subrotundo, fol. formicul.	_____	_____	_____	7.	A.
lobatis	_____	_____	_____		B.
multipar.	_____	_____	_____		C.
<i>Cerfolium</i> femine rostrato	_____	_____	_____	8.	
<i>Cortianum</i> femine rotundo f. testiculato	_____	_____	_____	9.	

UMBELLA improprie dicta

Valeriana femine papposa*Valerianella**Valeriana græca**Pimpinella sanguisorba**Filipendula**Barba capra**Thalictrum*

T A B U L A I I.

1. A. *Cacbrys* foliis sceniculacels.
 foliis Peucedani latiusculis.
 foliis Peucedani tenuioribus.
2. A. *Feniculum* vulgare
 dulce } Semine majore,
 Cuminum
 Meum athamanticum
 Meum spurium
 Bulbocastaneum
 Selinum montanum pumilum Clus. } Sem. minore.
 Vishaga f. *Gingidium*
 Saxifraga pannonica
- B. *Levisticum*
 Siler montanum majus.
 montanum minus
 aquilegiæ foliis.
 Angelica sativa
 sylvestris
 maxima montana C. B.
 lucida canadensis
 sylv. minor f. erratica. } Sem. majore.
 Smyrniolum majus.
 minus.
 Astrantia major
 minor
- Imperatoria*
 Sium terestire segetum
 aquaticum latifolium
 aquaticum angustifolium
 aqu. ad alas florum
 aqu. rugosis foliis trisid. dentatis.
 aqu. pumilum f. foetidaulis fol. } Sem. minori.
- Sison*
Sisarum
Pimpinella saxifraga major.
 saxif. maj. degener.
 saxifraga minor
 saxif. min. crispa

T A B U L A I I I.

1. C. *Seseli* frutrex aethiopicum
 pratense
 montanum pannonic. 1. *Clus.*
Cicuta latifolia foetidissima
 major
 minor f. fatua
 palustris tenuifolia
Oenanthe max. succo viroso, cicuta facie
 apii folio
 angustifolia
 millefolii folio palustris
Critbnum marinum
 spinosum.
Apium sativum planum
 sativum crispum
 sativum angustifolium
 sat. degener, foliis longis
 sativum maximum
 sativum, umbella lutea
 palustre italicum f. *Seseli*
 sem. villoso macedonicum C. B.
 sem. villoso, peregrinum 1. *Clus.*
Anni annuum vulgare
 perenne, *Anni* quorundam. *Daloch.*
Cerum
Anisum
Pyrethrum
 D. *Bupleurum* perenne latifolium
 perenne angustifolium
 perenne annuum minimum *Cal.*
Perfoliata perennis alpina angustifolia major
 annua vulgarissima
 annua minima Bupleuri folio.

Sem. majore.

Sem minore.

T A B U L A I V.

3. *LasERPitium* lobis latioribus: *Seseli aethiop. herba* Dod.
 lob. latior. *Libanotidi simile sem. crispo* I. B.
 lob. angustioribus saturate virentibus & lucentibus.
 lob. angust. dilute virentibus & multifidis.
 lob. angust. dilute virentibus & pinnatis.

4. *Thapsia* maxima latissimo folio. C. B.
 latissima villosa 1. *Clus.*
 minor carotæ effigie *Lob.*

5. *Daucus* sativa alba
 sativa lutea
 sativa rubra
 sylvestris genuina Dioscoridis
 sylvestris lucida
 sylvestris umbella & radice lutea.
 Cretica umbellæ radiis Gingidii longioribus
 Cret. capitulis globosis. *Cuminum sylvestre* *Tab.*

6. *Caucalis* major platyphyllon purpurea Col.
 major platyphyllon alba
 major leptophyllon monspeliaca, fructu magno.
 major leptophyllum echinata, magno flore.
 major daucoides tingitana.
 minor arrensis, parvo flore & fructu.
 minor, nodoso echinato semine.

T A B U L A V.

7. A. *Fernula*. Martb. Dod.*Calbanifera* Lab.*Panax* f. *Panacea asclepium* Dod.*Anethum**Pucedanum majus italicum*

minus germanicum.

foliis conjugatim positis.

B. *Spondylium* palustre hirsutum.

hirsutum foliis angustioribus.

Pastinaca latifolia sativa.

latifolia sylvestris.

Tordylium majus vulgare limbo quasi laevi.

minus, limbo quasi granulato syriacum.

minus, limbo qu. gran. apulum minus. Col.

Panax peregrinum Dod.C. *Thysselium* Dod.*Seseli* palustre lactescens C. B.*Oroselinum* Clus.*Libanotis* species altera. Lugd. Dod. gall.

T A B U L A V I.

8. *Myrrhis* perennis alba major odorata.
 peren. alb. minor, foliis hirsutis.
 peren. alb. minor, foliis hirsutioribus
 peren. alb. minor, foliis hirsutissimis.
 lutea daucoides.
 annua, sem. aspero oblongo, nodosa.
 ann sem. asp. brevi. Nova equicolum Cal.
 annua semine aspero villoso.

Cerfolium sativum
 sylvestre sem. laevibus nigris

Scandix f. Pecken veneris.

9. *Coriandrum* sativum f. majus
 sylvestre scutidissimum.

T A B U L A V I I

Pierisella sanguisorba major spica longiore cand. alba.
 sanguisorba maj. spic. longior. canadensis rubra.
 sanguisorba maj. spic. brevior glomerata nostras.
 sanguisorba maj. spica breviori glomerata canadensis.
 sanguisorba maj. spica brevior glomer. agrimonoides.
 sanguisorba minor pilosa.
 sanguisorba minor non pilosa.
 sanguisorba minor spinosa sempervirens.

Filipendula.

Barba capra floribus oblongis
 floribus compactis.

Thalictrum filiqua semin. striata, maj. fol. lævibus, muscariis purpureis.
 — majus, foliis lævibus, muscariis luteis.
 — majus foliis rugosis trifidis.
 — minus Dodonæi.
 — minus foetidissimum. C. B.
 filiqua seminis triquetra, canadense. *Corn.*

T A B U L A V I I I.

Valeriana major hortensis

major sylvestris, foliis latioribus

major sylvestris, foliis angustioribus.

minor annua s. æstivalis. *Chus.*

minor perennis palustris

marina latifolia s. major rubra

marina angustifolia s. minor rubra

montana, folio lævi glauco

moneana, folio aspero, radice olivari

moneana, folio aspero, radice fibrosa

canadensis urticæ folio *Carr.**Valerianella* cornucopioïdes rubra indica. *Chus.*cornucopioïdes echinata alba *Col.*

scabiozæ semine major lusitanica.

scabiozæ semine minor tenuifolia *Col.*

arvensis præcox humilis, semine compresso

arvensis serotina altior, semine turgidiore.

semine umbilicato nudo rotundo

semine umbilicato nudo oblongo

semine umbilicato hirsuto majore

semine umbilicato hirsuto minore.

Valeriana Græca violacea

alba.

Angli, Theologi

METHODUS GRAMINUM.

1. Qui omnes Botanices partes perscrutatus est J. Rajus, etiam Graminum difficillimam classem enodare tentavit, tentavit & eventu, pro ratione sui seculi, non infelici.
2. Divisit Gramina cum Veteribus in *Spicata & Paniculata*, ista dein secundum similitudinem spicæ cum vulgarissimis Cerealibus, hæc vero secundum locustas *Simples & Compositas*; minimas vero glumarum partes non perscrutatus est.
3. Facillitavit sic multum hanc partem Botanices, Genera licet latius sumserit.

RAJI *Methodus Graminum* &c. Lond. 1703. 8vo.

I. S P I C A T A.

Spica oblonga est, composita vel ex Glumis aut Granis singularibus, vel ex horum agminibus scapo medio proxime adnexis.

1. *Spica simplex.*

TRITICEA quadrata quodammodo, e plurimis glumarum agminibus composita. ——— *Triticum*

SECALINA quæ vulgo Hordeacea. ——— *Hordeum*

LOLIACEA strigosa lata compressa e glumarum agminulis alternatim scapo medio adnexis & in eodem plano jacentibus. ——— *Lolium*

PANACEA e multis spicis partialibus scapum undique obsidentibus composita. ——— *Panicum*

PHALAROIDEA e glumis squamatim incurventibus. ——— *Phalaris*

ALOPECUROIDEA mollis sericea, caudam vulpinam referens. ——— *Alopecurus*

TYPHINA spica aspera, aristis bicornibus. — *Pbleum*

ECHINATA seu aculeata. ——— *Cenchrus*

CRISTATA. ——— *Cynofurus*

AVENACEA SPICATA. ——— *Avena*

SINGULARIS & sui generis.

2. *Spica multiplex.*

POLYSTACHIA f. Dactyloidea spicis velut in digitos explicatis.

II. PANICULATA.

Panicula in termino culmo jubam cernens & plurimus
glumis compositam gerit.

1. *Locustae similes.*

ARUNDINACEA maxima, panicula lanuginosa,
la, tenuis papposus. — — — — — *Arundo*

MILIACEA minora, locustis muricis. — — — — — *Milium* &

AVENACEA. — — — — — *Avena*

LANUGINOSA panicula & folus lanuginosis.

SINGULARIA & sui generis.

ARISTATA paniculata minora, locustis aristatis,
panicula avenacea.

2. *Locustae squamosae.*

MUTICA ex duobus tantum squamarum pari-
bus.

ex plurimis squamis minus eleganti-
bus & tumulis. — — — — — *Poa*

ex plurimis squamis elegantioribus
compressis pendulis. — — — — — *Briza*

ex plurimis squamis elegantibus ere-
ctis compressis.

ex plurimis squamis, locustis tere-
tibus longis.

ARISTATA panicula avenacea Festuca & Bromus. *Bromus*
panicula ad avenaceam non multum
accedente.

NEMOROSA hirsuta, panicula juncea. — — — — — *Juncus*.

III. A F F I N I A.

JUNCUS caule & foliis crassis, fungola medulla re-
 pletis ————— *Juncus*
 Juncus paniculatus, capitulis non squamatis
 Juncus spicatus, spicis squamatis ————— *Scirpus*
 Juncus caulis foliosis, *Ciramen juncum*.

CYPEROIDES. ————— *Carex*
 Cyperoides spicatum, spicis feminae, non
 floriferis, simplicibus
 Cyperoides spicatum, spicis feminae, non
 floriferis, multiplicibus
 Cyperoides spicis floriferis simul & feminae
 feris.

CYPERUS paniculatus, spicis e summo plurimis tu-
 midis. ————— *Cyperus*

JOHANNIS SCHEUCHZERI

Helveti, Soc. Ac. Imp. & Prof. Tigurini

METHODUS GRAMINUM.

1. Stupendæ industria, labore & constantia Graminum familiam, antea ab omni seculo difficillimam, expedivit Cel. J. Scheuchzerus, eamque tuo labore facilem omnibus reddidit.
2. Species Graminum quater centum circiter ex omni orbis plaga cura summa conquisivit, omnesque has synonymis generibus nominatis, quoad partes omnes, imo minimas descripsit ita, ut incertus de specie dimitteretur nullus.
3. Distinxit has secundum fructificationis partes & situm quam accuratissime, ut divitas phalanges facilius esset separare adque quælitam speciem primo gradu pervenire.
4. *Folliculus* Authori est ista pars fructificationis quæ a nobis titulo Corollæ describitur; *Gluma* vero Ejus, nobis Calyx graminis est; & *Locusta* tandem, quam nos florem integrum dicimus, sive Calyx tum sit uniflorus, sive multiflorus.

J. SCHEUCHZERI *Agrostographia s. Historia graminum.*
Tiger. 1719. quarto.

I. S P I C A T A.

1. *Mononotachya*,

TRITICEA aristata aut mutica. ——— *Triticum*

———— Spuria. ——— *Agilops*

HORDEACEA locustis ex tribus folliculis ——— *Hordeum*

———— locustis ex duobus folliculis.

———— spica singulari.

SECALINA genulina.

———— is affinia.

LOLIACEA composita mutica in spicam longam
angustam disticham. ——— *Lolium*

composita mutica in spicam brevem
compressam.

composita aristata, spica longa,
aristis rectis.

composita aristata, spica longa,
aristis geniculatis.

composita aristata, spica longa,
locustis teretibus.

simplicia mutica, calice uniglumi.

simplicia aristata, calice uniglumi.

calice biglumi. (Loliacea spuria.)

PHALAROIDEA locustis subovatis compressis,
folliculo mutico. ——— *Phalaris*

locustis subovatis compressis,
folliculo aristato.

ALOPECUROIDEA locustis muticis in lanugi-
ne filamentosa.

locustis aristatis in lanugi-
ne pennata.

TYPHOIDEA spica tereti cylindracea.

spica foliacea prolifera. ——— *Pbleum*

TYPHO-PHALAROIDEA.

MYOSUROIDEA folliculo uniglumi aristâ du-
plò longiore.

folliculo uniglumi aristâ vix
longiore. ——— *Alopecurus*

folliculo biglumi mutico.

ECHINATA locustis biglumibus, glumis apice
in spinas divisus.

locustis compositis, glumis exte-
rioribus aculeatis. ——— *Cenchrus*

locustis compositis, glumis laci-
niatis spinosis.

CRISTATA glumis pennatis muticis. ——— *Cynofurus*
glumis pennatis aristatis.

ANOMALA spica densa, locustis vix aristatis. *Cynofurus*
spica densa, locustis muris, sili-
ne oblongo.

spica densa, locustis aristatis.

spica interrupta, arista calycis ge-
mina, folliculi solitaria. ——— *Anthoxanthum*

spica angustissima heteromalla, lo-
custis calyce destituta aristatis. *Nardus*

spica angustissima, locustis laxis,
calice nudis, biaristatis.

spica angustissima, locustis aliis
aristatis, aliis muticis.

2. *Monostachya partim & Polystachya partim seu simpl.*

PANICEA spica simplici ——— *Panicum*
spica multiplici, glumis aristatis.
spica multiplici, glumis muticis.

3. *Polytachya.*

DACTYLOIDEA spica e locustis 2 f. 3 aggregatis, quarum
una sessilis aristata.

spica e locustis compositis aristatis in spi-
cas heteromallas.

spica e locustis compositis heteromallis ag-
gregatis, quarum una sessilis.

spica e locustis simplicibus muticis gemi-
nis, quarum altera pedunculata.

spica e locustis simplicibus brevibus mu-
ticis homomallis glabris.

spica e locustis compositis in heteromal-
las, calice mutico.

spica e locustis compos. in heterom. cali-
cis alterius glumae apice recurvo.

spica loliaeae teres ex locustis alternis
simplicibus muticis.

spica loliaeae disticha ex locustis alternis
composita.

spica miliacea ex locustis simplicibus sub-
rotundis subventricosis, sem. miliaceo.

spica heteromalla e locustis compositis,
Dactyloideis affinis.

spica loliaeae simili e locustis compositis
alternis. *Dactyloideis affinis.*

II. A N O M A L I A.

CORNUCOPIOIDES. ————— *Coranopia*
 SCHOFNANTHUS.

III. PANICULATA SIMPLICIA.

1. *Calyce mutico.*

FOLLICULUS MUTICUS in pappo; tenuis membranaceus.

mut. splendens basi hirsutus. ————— *Arunae*

mut. tenuis parvus membranaceus,
 calyce angusto longitudine lineæ l. *Agrastis*

mut. vix lineam longus, calyce brevissimo, locustis densis fere spicatis.

mut. calyce ampliusculo, locusta fere linearilong. semine nitido miliaceo. *Milium*

mut. bilocularis; hinc florifer. inde setosifer, calyce minimo, sem. nitido.

mut. locustellis in lanugine delitescens.

mut. aliquando triglutinis basi hirsutus.

FOLLICULUS ARISTATUS arista unica articulata e dorso glumæ juxta basin.

arista unica vix recurva e medio dorsæ glumæ.

arista unica recta infra apicem glumæ.

arista unica recta terminatrix glumæ,

folliculo longiore villoso.

arista unica recurva terminatrix glumæ, folliculo brevi parvo.

arista duplici, panicula heterostalla!

FOLLICULUS MULICUS ET ARISTATUS, ambo in eadem panicula simul.

2. *Calyce aristato.*

GLUMA CALYCINA utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa nuda.

calycina utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa pennata.

calycina utraque aristata infra apicem, folliculo murico.

calycina-utraque aristata infra apicem, folliculo aristato.

3. *Panicula ex locustis, nunc SIMPLICIBUS,*
nunc COMPOSITIS.

PANICULA mixta ex simplicibus & compositis locustis.

IV. PANICULATA COMPOSITA.

1. *Panicula sparsa; Calyce biglami.*

LOCUSTA MUTICA.

mut. folliculis ferme aequalibus lanuginosis 2 f. 3. *Arundo*

mut. folliculis ferme aequalibus lanuginosis 9 f. 6.

mut. folliculis ferme aequalibus glabris fere 2 f. 4, panicula laxa.

mut. folliculis ferme aequalibus, glabris fere, 2 f. 4. panicula densa.

mut. folliculis ferme aequalibus, glabris acuminatis 4 f. 5, locustis tumidiusculis.

mut. folliculis ferme aequalibus glabris 3 f. 4, quorum supremus truncatus, locustis tumidiusculis. *Melica*

mut. folliculis ferme aequalibus pilosis 3 f. 4, quorum supremus truncatus, locustis tumidiusculis. *Melica*

mut. folliculis imbricatis 2 f. 3. ————— *Poa*

mut. folliculis imbricatis 2 ad 8, densis, panicula sparsa.

mut. folliculis imbricatis 2 f. 8, densis, locustis spicatis.

mut. folliculis imbricatis 3 f. 9 distichis.

mut. folliculis pluribus angustis distichis biglumibus; culmo tereti.

mut. folliculis pluribus angustis distichis biglumibus; culmo compresso.

mut. folliculis biglumibus pluribus, brevioribus obtuse mucronatis, locustis teretibus.

mut. folliculis biglumibus pluribus longioribus acuminatis, locustis teretibus.

mut. folliculis pluribus, glumis exterioribus ramulioribus, locustis cœcis distichis. ————— *Briza*

mut. folliculis 2 f. 3, locustis recedentibus convolutis subulatis, dein laxis, culmo enod.

mut. folliculis paucioribus, locustis foliaceis proliferis.

LOCUSTA

LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS, tota aristata.

- Ar. aristis articulatis, folliculis 2 eidem basi insidentibus.
- Ar. arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.
- Ar. arist. articulatis, folliculis 2 f. 3 alternis.
- Ar. arist. articulatis, folliculis saepius 4.
- Ar. arist. articulatis, folliculis longioribus angustis alternis.

LOCUSTA, ARISTIS ARTICULATIS; PARTIM ARISTATA.

- Ar. arist. articulatis, folliculis 2 eidem basi insidentibus. *Airs.*
- Ar. arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.
- Ar. arist. articulatis, folliculis 3 aequalibus: extremo aristato.
- Ar. arist. articulatis, folliculis 2: nunc omnibus, nunc aliquibus aristatis.
- Ar. arist. articulatis, folliculis 2 f. 3: quorum inferiores aristati. ————— *Avena*

LOCUSTA Aristis articulatis apice crassioribus, folliculis 2 alternis aristatis.

LOCUSTA ARISTIS RECTIS, totalis aristata.

- Ar. aristis rectis e basi dorfi glumarum, folliculis 2 alternis. ————— *Romus*
- Ar. rectis brevibus ex apice dorfi glumarum, locustis brevioribus complanatis.
- Ar. rectis longis ex apice dorfi glumarum, locustis longioribus teretibus.
- Ar. rectis apice dorfi glumarum, locustis amplis ventricosis spicatis.
- Ar. rectis terminatricibus, locustis teretibus, tandem distichis. ————— *Festuca*
- Ar. rectis terminatricibus, locustis non omnibus aristatis.

2. Panicula sparsa; Calyce nullo.

LOCUSTA COMPOSITA e folliculis diversae structurae.

3. Panicula heteromalla.

LOCUSTA MUTICA.

LOCUSTA ARISTATA calyce biglumi mutico.

- Ar. calyce biglumi, gluma altera exigua, majori mutica.
- Ar. calyce biglumi, gluma altera exigua; majori aristata.

V. GRAMINIBUS AFFINIA.

LINAGROSTIS spica unica. — — — *Eriophorum*
spicis pluribus

JUNCOIDES foliis graminicis. — — — *Juncus*
foliis canali in modum exaristato.
foliis junceis.
foliis nodulis articulatis.

JUNCOIDI AFFINIS. — — — *Schenckzeria*

JUNCUS panicula e summitate culmi. — — *Juncus*
panicula infra mucronem spatio pro-
diens.

JUNCO AFFINIS.

CANNA.

SCIRPUS paniculatus, calamo tereti. — — *Scirpus*
paniculatus, calamo compresso.
spicatus, spica clavata imbricata.
spicatus, spica brevissima, vix im-
bricata.
capitatus, spicis plurimis in capitu-
lum collectis.

SCIRPOIDES.

PSEUDO CYPERUS.

CYPERUS spicis distichis. — — — *Cyperus*
spicis tetriusculis, calamo triangu-
lari.
spicis teretiusculis, calamo compres-
so subtereti.
spicis teretiusculis, culmo triquetro.
spicis teretiusculis globosis.

SCIRPO-CYPERUS glumis alternis, spica di-
sticha.
glumis alternis simplis,
semine triquetro.
glumis undique imbrica-
tis, spicis teretibus.

CYPEROIDES *spicis floriferis & seminiferis distinctis. Carex*

polystachyon, spic. florifera terminatrici 1 ; seminiferis
laxis sessilibus.

polystachyon, spica florifera terminatrici 1 ; seminiferis
laxis pedunculatis longis.

polystachyon, spic. florifera terminatrici 1 ; seminiferis
laxis pedunculatis pendulis.

polystachyon, spic. florifera terminatrici 1 ; seminiferis
densis sessilibus in sinu membranae.

polystachyon, spic. florifera terminatrici 1 ; seminiferis
densis sessilibus in sinu folii.

polystachyon, spica florifera terminatrici 1 ; seminiferis
densis pedunculatis surrectis.

polystachyon, spica florifera terminatrici 1 ; seminiferis
densis pedunculatis pendulis.

polystachyon spica florifera 1 infra seminiferam sum-
mam laxam.

polystachyon spica 1 s. 2 : summis floriferis s. florife-
ris & seminiferis conjunctis.

polystach. spica florifera terminatrice, floriferis sessili-
bus in aliis culmi.

polystach. spicis summis pluribus floriferis, pluri-
busque seminiferis.

spicis floriferis & seminiferis non distinctis.

polystachyon spicis terminatricibus pedunculatis.

polystach. spicis sparsis in alis sessilibus.

polystach. spicis prope summum laxè dispositis bre-
vissimis.

polystach. spicis prope summum laxè dispositis
longis.

polystach. spicis brevibus in spicam oblongam inter-
ruptam.

polystach. spicis partialibus in spicam disticham.

polystach. spicis partialibus in spicam brevem capi-
tatam.

monostachyon.

paniculatum e spicis pluribus, semine in folliculis.

paniculatum e locustis sparsis, semine in filamentis.

CYPEROIDI AFFINE.

METHODUS GRAMINUM.

Brevem delineationem methodi Graminum in priori
parte Generum dedit P. Micheli, cujus integram
explicationem in sequentem promittit, quæ
ita se habet.

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Locustæ composite;</i>
<i>Flore a semine non separato.</i>
Triticum
Zea
Agrostarium
Pseudo Triticum
Lolium
Gramen
Festuca
Bromus
Arundo
Avena. | 4. <i>Locustæ simpl. in eadem planta</i>
<i>aliæ florifera, aliæ seminif.</i>
Ægilopoides |
| 2. <i>Locustæ simplices;</i>
<i>Flore a semine non separato.</i>
Hordeum
Phoenix
Phalaris
Spartium
Oryza
Polydactylon
Ischæmum
Panicum
Milium | 5. <i>Loc. compositæ in eadem planta</i>
<i>aliæ florifera, aliæ seminifera.</i>
Sesamum
Sesamistrum
Lacryma job
Maya. |
| 3. <i>Locustæ simpl. in eadem planta</i>
<i>aliæ solum florifera,</i>
<i>aliæ florifera & seminifera.</i>
Ægilops
Sorgum
Schoenanthum. | 6. <i>Culmiferis affines Aptale.</i>
Panicastrella
Juncus
Juncoides
Calamus aromas.
Juncago
Cyperus
Melanoschœnus
Scirpo Cyperus
Scirpus
Scirpoides
Cyperella
Linagrostis
Pseudo Cyperus
Cyperoides
Carex
Zannichellia
Buccasterrea |
| | Cenchrus
Juncus
Juncus
Acorus
Triglochin
Cyperus
Schœnus
Scirpus
Scirpus
Scirpus?
Schœnus
Eriophorum
Cyperus
Carex
Carex
Zannichellia
Ruppia |
| | Coix
Zea |

METHODUS GRAMINUM.

Secundum Stamina & Pistilla facili negotio a se invicem distinguuntur Gramina, hinc secundum nostras a sexu petitas leges (pag. 445 ad 482) sequenti modo dividi possunt.

1. *Diandria Digynia.*
Anthoxanthum.
2. *Triandria Monogynia.*
Schoenus
Cyperus
Scirpus
Eriophorum
3. *Triandria Digynia*
calycibus unifloris.
Cornucopia
Nardus
Saccharum
Phalaris
Phleum
Alopecurus
Panicum
Miliun
Melica
Agrostis
Lagurus.
4. *Triandria Digynia*
calycibus multifloris.
Aira
Poa
Briza
Uniola
Cynosurus
Bromus
Festuca
Avena
Arundo
Lolium
Triticum
Secale
Hordeum.
5. *Hexandria Digynia.*
Oryza.
6. *Hexandria Monogynia.*
Juncus.
7. *Monocia Triandria.*
Zea
Coix
Carex
Sparganium
Typha.
8. *Polygamia Monocia.*
Holcus
Ægilops
Cenchrus.

METHODUS MUSCORUM.

1. Nova certe detexit regna Cl. DILLENIIUS, dum solus. & uno eodemque tempore, tantum plantarum protraxit exercitum ex obscuro, in quo a seculis latuit, ut majorem certe nullus unquam.
2. Antea persuasi erant Botanici plantas Europæ facile omnes dudum esse cognitatas, cum tamen Cl. Author plus quam ducentas, maximam partem plane incognitas, licet ubique vulgares, detegere potuerit.
3. Has omnes plantas minimas seu *Muscos*, tam eleganter in certas digessit phalanges, ut nullus qui dein novam tentavit methodum, ullo modo cum Authore nostro certare possit.
4. Quæ antea de Muscis dedere *Bohartius* & *Rajus* in Historiis suis plantarum, cum nil nisi scopas dissolutas exhibuerint, paucioribus gratos se præstitere. *Vailantii* quidem icones egregii sunt, methodus vero nullo modo comparanda.
5. Ad majorem longe *perfectionem*, sive genera ipsa, sive specierum numerum, sive *synonyma* respiciat, hanc Muscorum methodum deduxit Cl. Author in *tertia editione Synopsis Rajana*.
6. Nil magis superest, quam quod publici juris faciat: Egregius Author integram Muscorum Historiam, *figuris* adeo nitidis in qua singulæ quæque depinguntur species, ut pulchrius quid me vidisse vix meminerim, quam collectionem hanc, cujus inspicendi copia in Museo Dilleniano, nobis dat quondam fuit.

Clavis generum.

Capitulis floridis destituti.

Non peltati

- { Lanuginosi l. pulverulenti ————— *Byssus*
- { Filamentosi ————— *Conserva*
- { Foliosi ————— *Uva*

Peltati ————— *Lichenoides*

Capitulis floridis s. feminalibus donati.

Difforaneibus. ————— *Mnium*

Uniformibus.

Capitulo donati

Calyptris donatis

petiolis nullis l. brevissimis insidentibus. *Pontinalis*

petiolis longioribus

{ e foliorum alis ————— *Hypnum*

{ e summis cauliculis

{ calyptra villosa ————— *Polytrichum*

{ calyptra laevi ————— *Bryum*

Non calyptratis ————— *Sphagnum*

Capitulo carentibus

Florum figura diversis

{ Sparsi & solitarii

{ monococcis ————— *Selago*

{ polycoccis ————— *Selaginoides*

{ Aggregatis, in clavam digestis.

{ monococcis ————— *Lycopodium*

{ polycoccis ————— *Lycopodioides*

Flores per dehiscenciam referentibus

{ Simplicibus & monococcis. ————— *Lichenastrum*

{ Compositis & polycoccis. ————— *Lichen.*

CHARACTERES GENERICI.

1. BYSSUS est musci genus infimum & sterile, ex tenuissimo & nudis oculis imperceptibili vellere constatum, nunc pulveris subtilissimi, nunc lanuginis tenerrime forma, variis rebus innascens & diu plerumque durans.

A. *Byssus* tomenti instar.

B. *Byssus* pulveris instar.

C. *Byssus* papÿri instar.

2. CONFERVA est musci genus sterile & capitulis floris destitutum, imo nec peltis nec tuberculis donatum, ex meris foliis teretibus & uniformibus in tenera capillamenta divisa, constans.

A. *Conferva* simplices.

B. *Conferva* ramosa geniculata.

C. *Conferva* ramosa nodosa.

3. ULVA est musci genus sterile à conferva (2) in eo diversum, quod e planis & valde tenuibus, modo latis, modo angustis, quandoque tubulosis foliis consistet.

4. LICHENOIDES est musci genus peltatum & tuberculatum, capitulis floris destitutum.

A. *Lichenoidea* caulifera, capillacea.

B. *Lichenoidea* caulifera, coralliformis, non tubulosa.

C. *Lichenoidea* caulifera, coralliformis, tubulosa.

D. *Lichenoidea* caulifera, pyxidata.

E. *Lichenoidea* caulifera, fungiformis.

F. *Lichenoidea* cauliculis destituta, mere crustacea.

G. *Lichenoidea* cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascens, gelatinosis.

H. *Lichenoidea* cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascens, exsuccis.

I. *Lichenoidea* caulic. destit. foliis liberioribus scutellatis.

K. *Lichenoidea* caulic. destit. foliis liberioribus, peltatis.

5. **MNIUM** est musci genus fertile, seu capitulis floridis & seminalibus donatum duplicis generis. *Alia* non nuda & pulverulenta sunt, nulla nec capsula, nec calyptra, imo nec membrana cincta. *Alia* vero reliquis floriferis muscis (7. 9.) similia observantur.

A. Mniium capitulis in eadem planta conjunctis.

B. Mniium capitulis tota planta remotis.

6. **FONTINALIS** capitula uniformia sessilia, nullis aut brevissimis pediculis innascentia, per maturitatem superiori parte transversim aperientia & capitulum demittentia.

7. **HYPNUM** est musci genus fertile capitulis uniformibus calyptratis donatum, quorum calyptrae oblique plerumque iis insident, capitella vero nunc dentatim, nunc aequali margine transversim abscidunt, pediculis plerumque longioribus e foliorum alia secundum longitudinem cauliculos & ramulos egredientibus, ad imam partem squamoso involuero, a foliis diverso, cinctis.

A. Hypnum capitulis erectis, foliis triangularibus latioribus.

B. Hypnum capitulis erect. fol. triangular. angustioribus.

C. Hypnum capit. erectis, fol. tenuissimis. [*Sericea*.]

D. Hypnum capit. erectis, fol. & ramulis pennatis. [*Filicina*.]

E. Hypnum capit. erectis, fol. & ramul. crispis. [*Cupressina*.]

F. Hypnum capitulis reflexis.

8. **POLYTRICHUM** est musci genus fertile cui capitellum aequali plerumque margine transversim abscidit, capitellum tum calyptra rectum recta & villosa. Caules erecti, minus ramosi, e summitate l. furculis annatis pediculos sine squamoso ad radicem involuero, emittentibus.

A. Polytrichum capsula quadrangula.

B. Polytrichum capsula subrotunda.

9. BRYUM est musci genus fertile, calyptra laevi, peristolis e funimis cauliculis l. furculis annotatis sine squamolo ad basin involucre emittens; caules recti. Calyptrae modo rectae, modo inclinatae. Capitula nunc equali, nunc dentato margine transversum abscidunt.

- A. Brya capitulis erectis, foliis latiusculis.
- B. Brya capitulis erectis, foliis angustioribus.
- C. Brya capitulis erectis, foliis angustissimis.
- D. Brya capitulis reflexis.

10. SPHAGNUM est musci genus fertile, capitulis capitulo instructis, calyptra carentibus, pediculis brevissimis & fere nullis insidentibus.

- A. Sphagnum ————— [M. Apocarpus.

11. SELACO est musci genus fertile, pediculis & capitulo destitutum, capitula enim in foliorum alis sedent, veniformia, bivalvia, longitudinaliter bifariam dehiscentia.

12. SELAGINOIDES differt a Selagine (11) quod capitula e tribus quatuorve granis composita sint, & per maturitatem in totidem capsulas se aperiant.

13. LYCOPODIUM differt a Selagine (11) capsulis in Clavam dense congestis, sub singulis nempe squamis singula capsula veniformes & bivalves posita sunt.

14. LYCOPODIOIDES simili ratione differt a Lycopodio (13.), quo Selaginoides (12.) a Selagine (11.)

15. **LICHENASTRUM** est musci genus fertile, cujus capitula longis petiolis insident, per maturitatem in 4 plerumque partes aequales, cruciformem florem referentibus, ad basin usque dividuntur. Capitula sunt simplicia, nuda, petiolis e folliculo nunc simplici, nunc bivalvi, nunc in plures partes per summitatem diviso.

A. Lichenastrum capitulis biseriam se aperientibus.

B. Lichenastrum capitulis in 4 segmenta aperientibus.

16. **LICHEN** est musci genus floriferum aequae ac seminiferum, cujus *florida capitula* polycocca sunt varia figura donata, plures per maturitatem flosculos sponopetalos varie divisos emittentia. *Semina* vero peculiaribus aliis capsulis petulis, in foliorum plano sessilibus, nunc in iisdem cum capitulis his, nunc in aliis individuis ejusdem speciei, parva, compressa, orbiculata. Praeter florifera etiam in diversis speciebus observantur capitula *umbellata*, nec florifera, nec seminifera, pediculi utriusque nudi sunt, nec e folliculo proveniunt.

A. Lichenes pileati.

B. Lichenes stellati.

PETRI ANTONII MICHELI

Hetruf; Botan. Princ. Ducis Etruriæ,

METHODUS MUSCORUM.

Algarum flores, vix ulli affoquendi, delineavit egregie MICHELI, ut nullus unquam inter Botanicos æquiparari possit; certe ultra oculos humanos suis microscopiis progressus est.

1. Floribus campaniformibus a fructu remotis.

Marchantia	Marchantia
Hepatica	Marchantia
Targionia	
Sphærocarpos	
Lunularia	Marchantia
Marfilea	Jungermannia
Jungermannia	Jungermannia
Muscoides	Jungermannia
Blasia	
Anthoceros	Anthoceros

2. Floribus apetalis nudis a fructu distinctis.

Lichen	Lichen
Lichen Agaricus	
Lichenoides	
Riccia	Riccia
Salvinia	Marfilea
Mucos	Musci

J O. J A C. D I L L E N I I

Germani, Soc. Ac. N. C.

METHODUS FUNGORUM.

1. Primus qui solidam Methodum in Fungis dedit J. J. Dillenius est, quidquid enim præstiterit Clutius, Sterbeck & Rarius in systematicis via ullius momenti erat.
2. Species plus quam 162 dedit in *Flora Giffensis*, quem numerum longe auxit in *Synopsi Angl.*
3. Fungos simul & ubique Muscis adnexos conjunctim dedit Cl. Author vide pag. 579. torque nova una simul.
4. Genera quantum fieri potuit naturalia condidit, quæ dein male a quibusdam Recentiorum in plures artificiales, ad nauseam usque, subdivisa sunt.

DILLENII *Cat. pl. Giff. Raj. Syn.* 3.

Clavis Fungorum Dillenii.

F U N G I.	Pileo & Pediculo donati	{	Lamellati ————	<i>Amanita</i>
			{ non Lamellati	{ Porosi ———— <i>Boletus</i>
				{ Aculeati ———— <i>Erinaceus</i>
				{ Scrobiculati ———— <i>Morchella</i>
	Pileo & Pediculo defecti	{	Cauliferi ————	<i>Fungoides</i>
			{ non Cauliferi	{ Plani, horizontales <i>Agaricus</i>
				{ Concavi ———— <i>Peziza</i>
				{ Globosi ———— <i>Bovista</i>

1. **AMANITA** est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum, modo conicum; inferne lamellatum. Potior pars, quando primum prodeit, globosa est, postea explanatur, præter conicas, non raro autem per vetustatem orz ipsis sursum porriguntur, ut quasi concavæ fiant.

Amanita esculenta Pradelli ——— [lamellis rubris.

Amanita esculenta Kremlinge. ——— [lamell. albis.

Amanita noxia.

2. **BOLETUS** est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum. Inferne autem loco lamellarum (1) multis poris pertusum est.

3. **ERINACEUS** est fungi genus pileo & pediculo donatum; pileus inferne lamellis (1) & poris (2) destituitur, harum autem loco multis aculeis linguz & palati vitulini instar, inferne exornatus, Superne autem modo glaber, modo squamosus. Petiolus nunc in centro, nunc in latere inseritur.

4. **MORCHELLA** est fungi genus pileo & pediculo donatum, capitulum ejus in verum pileum, planum nempe, non explicatur, ubiis superne scrobiculis excavatur, plicisque reticularis exornatur.

Morchella. { Boletus T.
Fungus porosus CB.
Merulius Boerh.

5. **PHALLUS** in pileum non explanatur, verum capitulum ejus penis figuram habet, quo ab aliis abunde distinguitur.

6. **FUNGOIDES** est fungi genus cauliferum quidem, sed nec pileatum, nec capitatum, substantia uniformi gaudens.

Fungoides ramosum arboreum.

Fungoides ramosum terrestre.

Fungoides non ramosum terrestre.

Fungoides non ramosum arboreum.

7. **AGARICUS** est fungi genus de latere ex arboribus secundum horizontem crescens figura saepe plana, difformi, durum, pileo & petiolo destitutum.

Agaricus lamellatus terrestris.

Agaricus porosus arboreus.

Agaricus villosus.

Agaricus laevis.

Agaricus tuberculatus.

8. **PEZIZA** pediculo ut plurimum, pileo v. semper caret, homogenea, membranacea, concava est.

Pezizae membranaceae & tenuiores.

Pezizae duriores, calyciformes, seminiferae putatae.

9. **BOVISTA** pediculo ut plurimum destituitur & pilei loco globum gerit, qui per maturitatem aperitur & pulverem spargit.

10. **TUBERUM** est globosum, substantia uniformi constans, densum, compactum, esculentum & locum natalem intra terram habet.

PETRI ANTON. MICHELII

Hetrusci; Bot. Ducis Hetruriæ,

METHODUS FUNGORUM.

1. Botanicus nullus ante P. A. *Michelium* extitit, qui microscopiorum ope adjutus tum accurate Genera hac minima plantarum examinare potuit.
2. Primus in plantis imperfectis flores Fungorum investigavit, ut & Muscorum plurimum.
3. In Fungis stamina invenit, semina ostendit, ex iisdem terræ mandatis novos, sed eosdem fungos produxit; hinc & sexum detexit in his tam caducis.
4. Inexhaustum numerum recensuit Fungorum, adhuc tamen minus inter Botanicos constat, quid in hac familia vere sit species? quid accidentalis varietas?
5. Ob observationes tot speciales, novas, & antea plane incognitas, vix video ullum Botanicum hoc opere carere posse; optamus nil magis quam quod *altera Operis pars* quanto cecius prodeat, in qua Filices & Muscos promissit ante fata Author.
6. In priori parte plantæ 1400 prorsus novæ, generibus suis subiectæ (ex calculo Authoris) proponuntur.
7. Figuræ microscopice copiosæ & egregiæ ubique sunt.

MICHELII *Plantarum genere*. Flor. 1735. fol.

1. *Irregulares flore apctale**Filamento unico**a flore sejuncto.*

Agaricum

Ceratoispermum

Linckia.

2. *Regulares, fl. apetalis**Filamento unico**a flore separato.*Suillus *Boletus*Polyporus *Boletus*Erinaceus *Hydnum*Lungus *Agaricus*Fungoidaster *Elvela*Phallus *Phallus*Phalloboletus *Phallus*Boletus *Phallus*3. *Vix capitati**Seminibus in superficie.*Fungoides *Elvela*Clavaria *Clavaria*Corailloides *Clavaria*Byssus *Byssus*Botrytis *Byssus*Aspergillus *Byssus*

Puccinia.

4. *Simplicissimi,**Seminibus interne.*Clathrus *Clathrus*Clathroides *Clathrus*Clathroidastrum *Clathrus*Mucor *Mucor*Lycogala *Mucor*Mucilago *Mucor*Lycoperdon *Lycoperdon*Lycoperdoides *Lycoperdon*Lycoperdastrum *Lycoperdon*Gaster *Lycoperdon*Carpopholus *Lycoperdon*Tubera *Lycoperdon*Cyathoides *Peziza.*

A U T H O R I S

METHODUS FILICUM.

Quamdiu fructificationis, præsertim floris partes in familia Filicum lateant sensibus nostris, a fructificationum situ classes petii, cum in frondium figurâ nulli limites, uti patet ex solis Plumerianis.

1. *Fructificationes pedunculo sustentatæ.*

OSMUNDA fruct. globosæ racemosæ.

OPHIOGLOSSUM fr. articulatæ distiche.

2. *Fructificationes frondibus subius innatæ.*

ACROSTICUM macula totam superficiem tegens.

ADIANTHUM maculæ ad apices frondis.

LONCHITIS lineæ lunares ad sinus frondis.

PTERIS lineæ marginem integrum frondis cingens.

HEMIONITIS lineæ hinc inde intertextæ.

ASPLENIUM lineæ sparsæ.

POLYPODIUM maculæ sparsæ.

3. *Fructificationes simplices margini frondis insidentes.*

TRICHOMANES calyces in margine frondis.

I N D E X

Secundum nomina Authoris per

A.

	<i>Casalp</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knorr.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
A bies	8	37	100	123	153	194
Acacia	-	-	-	-	-	-
Acalypha	-	-	-	-	-	177
Acanthus	17	63	90	-	190	176
Acer	1	99	103	-	156	197
Achilles	25	52	77	119	134	168.169
Achras	-	-	-	-	-	-
Achyranthes	-	-	-	-	-	187
Acinodendron	-	38. 41	-	-	-	-
Aconitum	30	61	88	115	143	180
Acorus	28	56	93	121	151	191
Acrosticum	-	-	-	122	151	162
Adixa	13	42	87	109	143	185
Adenanthus	-	-	-	-	-	-
Adiantum	-	-	72	-	-	162
Adonis	29	52	85	118	129	163
Adoxa	-	-	87	109	148	155
Aegilops	-	-	-	-	-	-
Aeginetia	-	-	91	-	-	-
Aegopodium	-	57	-	116	-	164
Aelchynomene	-	-	-	-	-	-
Agaricus	-	-	69	122	-	162
Ageratum	-	-	-	-	-	169
Agrimonia	17	50	79	113	132	166
Agrostemma	-	-	-	-	139	175
Agrostis	-	-	-	-	-	-
Aira	-	55	-	-	-	-
Ajuga	-	-	-	-	-	-
Aizoon	-	-	-	-	-	-
Alcea	-	49	85	118	130	179
Alchemilla	29	44	74	121	150	187
Alisma	29	63	85. 88.	118	131	163
Allium	21	47	96	124	147	190
Alnus	5	37	100	123	153	194
Aloe	22	48	96	-	147	189

Alia.

UNIVERSALIS,

omnes universales Methodos.

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Prægn.</i>
229	258	294	-	362	401	412	478	492
-	-	-	-	-	402	-	-	-
-	-	270	-	-	-	412	478	506
222	-	285	308	338	396	430	466	512
216	245	273	311	365	-	428	457	507
218	247	281	312	356	382	416	493	496
-	-	-	-	365	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	451	-
-	-	-	-	-	-	428	459	-
227	255	290	324	352	394	433	462	498
219	257	293	-	-	-	409	455	489
-	259	-	-	-	-	437	483	512
212	242	271	315	345	-	423	463	509
-	-	-	-	-	-	428	459	510
230	259	296	-	359	381	437	483	512
216	246	279	316	-	387	424	464	498
208	239	268	304	336	-	419	457	-
-	-	-	-	-	-	411	432	492
-	-	-	-	-	-	-	466	-
226	255	289	320	346	391	413	453	497
-	-	-	-	-	-	432	479	509
-	260	-	-	360	-	438	484	514
-	-	-	-	-	389	415	472	495
213	243	274	319	345	390	418	462	502
-	-	274	-	-	-	428	460	504
-	-	-	-	-	384	411	442	492
-	-	-	-	-	354	411	448	492
-	-	-	307	-	-	-	465	-
-	-	292	-	-	-	-	464	506
-	237	265	-	334	-	417	468	502
-	241	-	302	357	383	418	449	502
210	240	270	314	344	387	427	456	490
-	245	277	225	350	398	410	455	491
-	258	294	-	362	-	412	477	493
207	238	257	306	349	393	434	455	-

	Casalp	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Alopecurus	-	55	-	-	-	191
Alpinia	-	-	-	-	-	-
Alfina	14	50	95	113	139	175
Althaea	29	49	89.90	118	-	179
Alyssum	-	46	92	111	145	182
Amaranthus	9	50	74	-	150	187
Amaryllis	-	46	96	-	-	190
Ambrosia	9	-	73	-	150	188
Ammannia	-	-	-	-	-	-
Ammi	15	57	81	-	131	165
Amomum	10. 20	56	97	-	147	189
Amorpha	-	-	-	-	-	-
Amygdalus	6	37. 40	102	-	155	198
Anacampteros	-	-	-	-	-	-
Anacardium	-	37	102	-	-	195
Anacyclus	-	-	77	-	-	168
Anagallis	14	50	89	113	139	175
Anagyris	8	39	104	-	156	183
Anastatica	-	-	-	-	-	182
Anchusa	23	60	82	117	136	174
Andrachne	-	-	-	-	-	-
Andromeda	-	-	-	-	-	-
Androsace	-	-	89	-	-	175
Andryala	-	53	-	-	-	167
Anemone	29	43	-	118	129	163
Anethum	15	57	80	116	131	-
Angelica	-	57	81	-	131	164
Anisum	16	57	81	-	131	164
Annona	-	38	102	-	-	193
Anthemis	25	52	77	-	134	168
Anthericum	-	47	-	-	-	-
Anthoceros	-	-	-	-	-	-
Antholyza	-	-	-	-	-	-
Antholpernum	-	40	-	-	-	169
Anthoxanthum	-	-	-	-	-	-
Anthyllis	8	44	94	112	146	183
Antirrhinum	14. 17. 20	49. 60	90	110	140	176
Aparine	17	-	82	116	135	171
Aphaca	-	-	94	-	-	-
Aphanes	-	-	74	121	150	187
Aphyllanthes	-	-	95	-	-	-
Apium	16	-	81	116	131	164
Apocynum	-	-	-	-	144	181
Aquilegia	30	61	88	115	143	180

Rivm.	Rupp.	Ludm.	Knaus.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	-	-	-	384	411	443	492
-	-	-	-	348	-	409	445	489
313	843	274	321	343	399	428	460	504
205	237	265	-	334	394.396	417	468	502
-	242	271	316	341	398	423	467	510
313	243	274.292	303.321	343.357	383.399	-	477	-
-	238	277	325	350	-	409	455	491
-	-	293	-	353	383	412	477	493
-	-	-	-	-	-	417.435	449	584
216	-	290	320	346	391	414	453	497
-	-	258.290	-	-	-	409	445	489
-	-	-	-	-	-	431	470	-
214	244	276	312	367	404	418	462	503
-	-	-	-	-	-	421	463	506
-	-	263	-	363	-	-	459	-
-	-	281	-	-	-	416	473	496
206	237	266	302	336	395	425	450	-
-	-	290	-	368	-	432	470	-
-	-	-	-	-	-	423	467	510
205	237	265	302	344	-	425	450	505
-	-	275	-	-	-	-	477	506
-	-	271	-	-	-	426	459	498
-	237	266	302	335	396	425	450	-
-	-	-	-	-	-	415	472	495
216	246	279	-	-	394	434	464	498
226	255	289	319	346	393	413	453	497
226	255	289	319	346	392	414	453	497
226	255	290	320	391	391	413	453	497
-	-	270	-	365	-	421	464	-
218	247	281	312	356	383	426	473	496
-	-	-	-	350	-	436	-	-
-	-	-	-	-	-	437	483	514
-	-	-	-	-	-	409	447	490
-	-	-	-	-	-	435	479	-
-	-	-	-	-	-	-	446	-
224	253	287	317	351	400	432	470	509
222	251	285	309	338	396	430	465	512
205	237	265	301	334	390	420	449	505
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	292	301	-	-	418	449	502
-	-	277	-	350	399	-	455	-
226	255	290	319	346	391	413	453	497
-	-	266	303	333	396	426	452	500
214	246	275	326	352	394	-	464	498

Casalp. Maris. Ray. Kunze. Herms. Boerb.

Arabia	-	45	-	-	145	132
Arachis	-	17	43	-	-	-
Aralia	-	-	87	-	148	125
Arbitus	7	38	101. 102	-	155	195. 197
Arctium	25. 28	54	78	110	133	170
Arctopus	-	-	-	-	-	-
Arctoxis	-	-	-	-	-	168
Arenaria	-	10	-	-	139	171
Argemone	-	46	-	-	142	179
Aristolochia	30	61	61	90	110	142. 179
Artemisia	-	-	-	-	-	165
Artemisia	25. 29	51	77	119	134	169
Arum	12	63	87	109	149	185
Aruncus	-	53	83	115	130	180
Arundo	10	55	-	121	151	191
Asarum	10	61	-	121	141	187
Asclepias	14	63	83	115	144	181
Ascyrum	-	-	-	-	-	-
Asparagus	12	42	87	109	148	185
Asperugo	-	60	81	117	136	174
Asporula	-	55	82	116	135	171
Asphodelus	22	47	96	114	147	189
Asplenium	38	-	72	122	151	-
Aster	26	54	76	120	133	168
Astragalus	-	43	-	112	146	184
Astrantia	-	57	80	-	131	165
Athamanta	15	57	80	-	131	164
Atractylis	-	-	-	-	-	170
Atrophaxia	-	-	-	-	-	187
Atroplex	9	50	74	121	150	187
Atropa	12	62	87	-	148	185
Avena	10	55	98	-	151	191
Averrhoa	-	-	-	-	-	-
Avicennia	-	-	-	-	-	-
Azalca	30	-	103	-	-	-

B.

Baccharis	-	53	-	-	-	169
Ballota	23	-	84	117	137	178
Banmia	-	49	-	-	-	-
Banisteria	-	39	-	-	-	-
Barleria	-	-	-	-	-	176
Bartichia	-	60	-	-	-	-

Revis.

Roma.	Rupp.	Lind.	Kunst.	Tourn.	Maga.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	-	-	-	-	423	467	510
-	-	-	-	351	-	432	470	509
-	-	276	322	345	394	413	454	497
-	-	269	304	365	-	426	459	498
217	248	280	310	353	389	416	472	495
-	-	-	-	-	-	413	452	497
-	-	281	-	-	-	416	454	496
-	243	274	-	-	399	428	460	504
-	271	-	325	343	-	421	463	500
222	211	255	309	337	394	419	476	507
-	-	-	-	-	-	414	452	497
217	247	282	310	353	389	416	473	496
222	251	285	308	337	394	409	456	490
-	243	278	321	-	399	417	450	502
-	257	293	-	357	384	411	448	492
107	240	267	306	334	357	394	420	461
206	238	266	303	333	396	426	452	500
-	-	-	-	-	-	427	471	-
215	245	278	325	345	394	434	455	507
-	237	265	302	335	385	426	450	505
205	237	265	301	-	390	420	449	505
-	245	267	305	349	393	434	455	491
230	259	296	-	359	382	437	453	513
218	248	281	312	356	383	416	473	496
225	254	288	318	351	400	432	470	509
226	255	289	319	346	392	413	452	497
-	255	289	320	346	391	414	452	497
-	-	-	-	-	-	415	472	495
-	-	-	-	-	-	427	456	-
229	258	292	301	357	383	422	482	508
202	251	269	305	333	395	425	451	501
229	257	293	-	357	384	411	448	492
-	-	-	-	-	-	428	460	503
-	-	-	-	-	-	421	449	-
-	-	267	303	363	-	425	450	498
-	-	-	-	-	-	416	473	496
-	249	283	-	319	385	429	465	511
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	366	-	428	460	507
-	-	-	-	338	-	430	466	512
-	-	-	-	-	-	430	465	512

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
Bauhinia	-	39	-	-	-	-
Begonia	-	-	-	-	-	-
Bellis	25	52	77	119	134	168
Bellonia	-	-	-	-	-	-
Berberis	7	41	-	-	155	197
Besleria	-	-	-	-	-	-
Beta	9	50	74	121	150	187
Betonica	-	59	84	117	137	172
Betula	9	37	100	123	153	194
Bidens	25	52	77	119	134	169
Bignonia	-	42.63	90	-	144	181
Biscutella	18	45	83	111	-	182
Biserrula	-	-	-	-	146	184
Bistorta	9	50	74	121	150	187
Bixa	-	37	-	-	-	175
Blairia	-	-	-	-	-	-
Blitum	-	-	-	121	150	187
Bocconia	.	.	.	.	.	.
Boerhavia	.	53	.	.	.	166
Boletus	.	.	.	.	.	162
Bontia	.	.	.	.	.	.
Borassus	.	.	.	.	.	.
Borbonia	.	.	.	.	.	.
Borrigo	23	60	82	.	136	174
Bosea	.	.	.	.	.	.
Brabejum	.	.	.	.	.	198
Brassica	18	45	92	111	145	182
Breynia	.	.	.	.	.	.
Briza	.	55	.	.	152	191
Bromelia	.	54	99	.	149	186
Bromus	10	55	.	.	152	.
Brossa	.	.	.	.	.	.
Browallia	.	.	.	.	.	.
Brunella	124	59	83	117	137	172
Brunia	.	40	.	.	.	.
Brunsfelfia	.	.	.	.	.	.
Bryonia	11	42	71.37	109	148	185
Bryum	.	.	.	.	.	162
Bubon	.	.	81	.	.	164
Bucephalum	.	.	.	.	.	.
Buchnera	.	.	.	.	.	.
Budleja	.	.	.	.	.	.
Bulbine	.	.	.	.	.	190
Bulbocodium	.	.	.	.	.	189

Risin.	Rupp.	Ludw.	Knaus.	Town.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
.	.	.	.	368	.	431	459	510
.	.	275	.	367	.	.	.	.
218	247	251	312	356	358	415	473	496
.	.	.	.	336	.	420	450	493
215	245	278	325	345	404	423	455	.
.	.	.	.	.	338	430	466	512
219	258	292	301	357	383	435	452	508
210	250	284	307	340	386	429	465	511
219	258	294	.	362	.	412	477	493
218	247	280	310	353	389	415	472	495
222	251	284	.	337	396	430	466	512
.	.	272	315	341	398	423	467	510
225	.	288	318	352	400	430	470	509
205	243	292	301	357	390	.	457	499
.	.	274	.	.	.	417	463	499
.	.	.	.	.	.	424	449	498
.	258	292	.	.	.	435	445	508
.	.	.	.	365	.	421	463	500
.	.	.	.	.	.	.	447	.
.	.	.	.	.	.	438	484	514
.	.	.	.	363	.	.	466	512
.	.	.	.	.	.	410	.	489
.	.	.	.	.	.	432	470	509
205	237	265	302	335	385	426	450	505
.	.	292	.	.	.	436	452	508
.	.	.	.	.	.	435	449	.
211	241	272	316	342	398	423	467	510
.	.	.	.	365	.	423	463	501
.	.	.	.	.	384	411	448	492
217	.	269	.	334	.	427	455	491
.	.	.	.	.	.	412	448	492
.	.	.	.	363	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	466	512
210	249	283	307	339	385	429	465	511
.	.	273	.	.	.	416	451	494
.	.	.	.	363	.	424	446	499
208	239	269	304	334	395	419	478	505
.	.	.	.	.	382	437	483	513
.	.	.	.	.	.	414	453	497
.
.	.	.	.	.	.	430	466	512
.	.	.	.	.	.	424	449	.
.	.	277	325	.	.	434	455	491
3	2	2	4	9	.	409	455	491

	Cesalp.	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Bunias	.	45	81. 92	.	145	182
Bumum	15	57	.	116	131	.
Buphthalmum	.	52	.	.	.	168
Berpicurum	15	57	81	116	131	165
Burmannia	.	.	.	.	.	.
Butomus	29	61	88	115	.	180
Buxus	9	41	100	.	156	193
Byllus	.	.	74	.	.	.

C.

Cachrys	15	57	80	.	.	165
Cactus	7	54	101	.	149	180 185
Cæsalpinia	.	.	.	.	.	.
Calendula	26	.	77	.	134	168
Calla	12	62	.	.	.	185
Calligonum	.	.	.	.	.	.
Calophyllum	.	.	.	.	.	.
Calcha	.	61	88	115	.	180
Camellia	.	.	.	.	.	.
Cameraria	.	.	.	.	.	.
Campanula	20	49	89	110	.	177
Canna	22	56	96	.	147	.
Cannabis	10	60	73	.	150	188
Capraris	30	41	87. 101	.	142	154
Capraria	.	63	.	.	.	175
Capficum	12	62	87	.	148	185
Cardamine	.	45	92	110	145	182
Cardiospermum	19	42	.	.	141	177
Carduus	28	54	78	120	133	170
Carex	.	56	98	.	152	191
Carica	.	38	.	.	.	192
Carlina	28	54	.	120	133	168
Carpinus	5	39	100	.	153	194
Carthamus	23	54	78	.	133	170
Carum	16	57	81	116	131	164
Caryophyllus	6	38	101	.	.	.
Carvota	.	.	.	.	.	.
Cassia	9	59. 43	104	.	146	184
Cassine	.	.	.	.	.	.
Catananche	.	53	75	.	.	167
Catesbea	.	.	.	.	.	.
Caucalis	.	57	81	116	131	165
Celastrus	.	41	.	.	155	195. 197

Rivm.

Ricin.	Rupp.	Ludw.	Kuani.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	271	315	342	398	423	467	510
-	-	289	320	346	391	414	452	497
218	247	281	312	356	383	416	473	496
226	255	259	319	346	-	413	453	497
-	-	-	-	-	-	417	455	491
210	245	270	-	344	-	427	458	489
207	258	292	-	361	403	422	477	-
-	-	-	-	-	-	438	484	514

-	-	289	319	347	391	414	453	497
217	239. 245	409	308	334 343	394	418	462	506
-	-	-	-	364	-	-	-	-
218	247	282	312	356	388	415	474	496
-	251	-	-	-	-	409	476	489
-	-	265	-	336	-	416	463	-
-	-	-	-	366	-	427	463	-
214	244	275	321	344	-	433	464	498
-	-	-	-	-	-	417	468	502
-	-	-	-	364	-	426	452	500
207	238	267	305	334	395	420	450	501
212	251	255	309	349	396	409	445	489
206	253	292	-	358	383	422	479	508
-	-	271	315	344	398	423	463	501
-	-	276	-	-	-	430	465	-
208	239	269	305	336	395	425	451	501
241	241	272	316	342	398	423	463	510
225	254	283	316	352	400	417	457	507
217	248	280	310	353	389	416	472	495
-	257	-	-	358	384	411	477	492
-	-	269	-	374	-	422	480	-
217	248	281	310	356	389	416	472	495
-	258	294	-	362	-	412	478	493
217	247	280	310	353	389	416	472	495
226	255	289	310	346	391	413	453	-
-	-	271	-	365	-	-	463	497
-	-	-	-	-	-	410	-	489
227	-	289	311	366	-	431	459	510
-	249	283	-	-	-	425. 427	454	494
-	-	282	311	355	388	416	472	495
-	-	-	-	-	-	420	449	508
226	255	289	310	343. 347	392	414	452	497
-	-	276	-	-	-	425	451	494

	Cajal	Morici	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Cellepora	-	-	-	-	-	-
Celona	-	-	-	-	150	187
Celma	-	-	-	-	-	-
Celtis	6	37	101	-	154	199
Cenchrus	-	35	-	-	-	191
Centaurea	28	94	78	110	133	170
Cemunculus	-	-	-	-	-	-
Cepa	21	47	96	-	147	190
Cephalanthus	-	-	-	-	-	-
Cerastium	-	50	95	-	139	175
Cerasus	6	37	102	123	155	198
Cerastonia	9	4	104	-	156	184
Ceratophyllum	-	-	73	-	-	-
Cerbera	-	37	-	-	-	-
Cercis	9	39	104	-	156	183
Cerise	23	60	82	-	136	174
Ceropegia	-	-	-	-	-	-
Cestrum	-	-	-	-	-	-
Chlorophyllum	-	-	50	116	141	165
Chamaerops	-	-	-	-	153	192
Chara	-	64	72	-	-	-
Chelidonium	18	45	91	110	145	181
Chelidonium	14	45	111	-	144	181
Chelone	-	-	-	-	-	176
Chenopodium	9	50	74	121	150	187
Chionanthus	-	41	-	-	-	-
Chironia	-	-	-	-	-	-
Chorobelia	-	-	-	-	-	-
Chondrilla	-	53	75	120	133	167
Chrysanthemum	-	52	77	119	134	163, 169
Chrysobalanus	-	-	-	-	-	-
Chrysocoma	-	54	-	120	133	169
Chrysogonum	-	-	-	-	-	-
Chrysophyllum	-	-	-	-	-	-
Chrysolitum	-	-	74	121	-	187
Cicer	13	43	94	-	146	183
Cichorium	27	53	75	120	134	167
Cicuta	-	-	81	-	-	-
Circus	-	50	91	-	132	166
Cistampetos	-	-	-	-	-	-
Cistus	20, 30	40	75	113	141	179
Citrus	7	38	102	-	155	197
Clathrus	-	-	-	-	-	-
Clavaria	-	-	69	-	-	-

Rein.	Repp.	Laqm.	Knogt.	Torg.	Magn.	Col.	Lin.	Fragm.
-	-	-	-	-	-	438	484	514
-	-	274	-	-	-	-	451	-
-	-	-	-	-	-	430	466	501
-	-	276	322	365	-	422	452	508
-	-	-	-	-	-	411	482	492
217.218.245	-	250.281	310.312	353	389	416	473	495
-	237	-	-	-	-	421	440	-
-	245	277	315	350	393	410	455	491
-	-	-	-	-	-	415	440	494
-	-	274	-	343	399	428	460	494
218	244	276	322	367	404	418	463	503
-	-	292	-	361	-	436	451	-
-	253	-	-	-	-	-	478	506
-	-	-	-	-	-	426	451	500
227	-	290	324	368	404	429	459	510
205	237	265	304	333	385	426	456	505
-	-	-	-	-	-	426	452	500
-	-	-	-	-	-	425	452	502
226	255	289	320	346	392	413	453	497
-	-	293	-	-	404	410	482	489
-	260	-	-	-	-	-	483	-
211	241	271	316	342	398	423	467	510
211	241	271	315	342	398	421	463	509
-	-	285	-	338	-	430	466	512
219	258	292	-	357	383	436	452	508
-	-	-	-	-	-	-	447	499
-	-	-	-	-	-	425	451	504
-	-	-	-	-	-	420	450	-
219	245	282	312	355	388	415	472	495
218	247	281	312	366	388	416	472	496
-	-	-	-	367	-	-	-	-
-	-	280	310	-	389	416	472	495
-	-	-	-	-	-	415	474	496
-	-	-	-	363	-	425	451	-
-	241	292	303	336	394	420	457	506
214	253	287	317	351	400	432	470	509
219	247	282	311	355	388	415	472	495
226	255	290	-	-	-	413	453	497
209	240	270	313	345	397	419	446	-
-	-	-	-	345	-	-	-	507
214	243	274	321	343	399	421	428	463
214	244	276	323	366	404	428	471	-
-	-	-	-	-	-	438	482	514
-	260	-	-	360	-	438	482	514

	Casalp.	Muris.	Ray.	Kneut.	Herm.	Boerb.
Claytonia	-	-	-	-	-	-
Clematis	29	42.64	85	118	130	163
Cléome	-	44	23	-	144	181
Clerodendron	-	-	-	-	-	-
Clerhra	-	-	-	-	-	-
Cliffortia	-	-	-	-	-	-
Chinopodium	-	59	84	117	137	173
Clitoria	-	-	-	-	-	-
Clusia	-	38	-	-	-	-
Clusia	-	-	-	-	-	177.195
Clypeola	-	-	93	-	-	182
Cncorum	10	41	103	-	156	177
Cnicus	28	54	78	-	133	170
Coccus	6	-	-	-	153	192
Cochlearia	18	45	93	111	145	182
Coffea	-	-	-	-	-	195
Coix	10	56	98	-	152	191
Colchicum	21	47	96	114	147	189
Collinsolia	-	-	-	-	-	-
Columnnea	-	-	-	-	-	-
Colutea	9	40	104	-	146	183
Comarum	-	-	-	118	-	163
Commelina	-	-	91	-	147	176
Conserua	-	-	71	-	-	162
Conium	15	57	-	116	131	164
Conocarpus	-	-	-	-	-	-
Convallaria	12	62	87	109	148	185
Convolvulus	20	42	89	110	141	177
Conyza	-	54	76	-	133	169
Corchorus	-	46	95	-	-	181
Cordia	6. 7	37	102	-	-	198
Coreopsis	-	-	-	-	-	168
Coriandrum	16	57	80	-	131	164
Coriaria	-	40	-	-	156	193
Coris	-	59	90	-	-	-
Corispermum	-	63	91	-	-	-
Cornucopia	-	-	-	-	-	-
Cornus	7	40. 62. 101	87	123. 124	155	198
Cornutia	-	-	-	-	-	-
Coronaria	14	-	-	-	139	175
Coronilla	2. 13	43	104	94. 112	146	184
Corrigiola	-	-	-	-	150	187
Cortula	-	50	-	-	139. 175. 176	-
Corylus	5	37	100	123	153	194

Rivin.	Rupp.	Luth.	Kneut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	-	-	-	-	421	451	514
211	241	271	315	345	392	433	464	498
214	-	258	318	342	393	423	467	-
-	-	-	-	-	-	430	466	512
-	-	-	-	-	-	428	459	-
-	-	292	-	-	-	420	481	506
221	250	-	307	340	385	429	465	511
224	-	287	-	351	-	432	470	509
-	-	-	-	265	-	428	463	499
-	275	-	-	-	-	427	431	506
211	-	271	315	341	-	427	467	510
210	240	270	-	363	394	427	447	-
-	248	280	310. 311	353	389	415	472	495
-	-	293	-	-	-	410	-	489
212	242	272	315	341	398	423	467	510
-	-	268	-	-	-	420	450	499
-	257	293	-	-	384	411	477	492
207	238	267	305	349	393	409	456	491
-	-	-	-	-	-	430	446	-
-	-	-	-	338	-	410	-	512
224	253	287	318	368	-	432	470	509
213	243	273	-	-	387	418	462	502
-	252	286	-	349. 352	394	-	447	-
-	260	-	-	-	-	437	483	-
216	255	290	320	346	391	414	452	497
-	-	-	-	-	-	-	450	-
208	239. 242	269. 271	303. 316	333	394	434	455	-
207	233	267	-	333	395	425	456	501
218	243	280	312	353	388	416	473	496
-	-	275	323	344	399	423	463	499
-	-	276	-	363	-	421	451	-
-	-	-	-	-	-	415	473	496
226	255	290	320	346	391	413	453	497
-	-	292	-	-	403	436	480	-
-	-	284	-	337	396	430	451	-
-	240	270	-	-	-	435	445	-
-	-	-	-	-	-	411	445	398
212	242	272	315	367	402. 403	413	449	494
-	-	-	-	363	-	430	466	512
-	-	-	-	-	-	428	460	504
224	253	288	317	351. 368	400	432	470	510
-	-	-	-	-	-	427	454	513
-	-	266	-	-	-	425	450	-
219	258	294	-	362	401	412	478	493

	Cafalp.	Moris.	Roy.	Knap.	Herm.	Borsh.
Corymbium	.	.	.	.	.	.
Corypha	.	.	.	.	.	.
Costus	.	56	97	.	.	.
Cotinus	6	41	103	.	156	197
Cotula	.	52	77	.	134	168. 169
Coryledon	30	61	88	.	143	180
Crambe	.	45	91. 93	111	145	182
Crasolaria	.	.	.	.	.	.
Crassula	.	62	.	.	.	189
Crataegus	7	38	101	124	.	193
Crataeva	.	.	.	.	.	.
Crepis	27	53	.	.	.	167
Crocentum	.	38	102	.	.	.
Cricum	.	.	.	.	.	.
Critimum	16	57	.	116	.	164
Crocus	21	47	96	.	147	189
Crossaria	.	.	94	.	146	183
Croton	19	.	78	.	.	177
Crucianella	.	50	81	.	135	171
Cucubalus	14	42	87	109	139. 148	175. 185
Cucumis	11	42	86	.	149	186
Cucurbita	11	42	86	.	149	186
Cunila	.	.	84	.	.	172
Cupania	.	.	.	.	.	.
Cupressus	9	37	100	.	153	194
Curcuma	.	56	97	.	147	.
Cuscuta	17	63	89	111	148	185
Cyclamen	20	62	97	.	147	.
Cycas	.	.	.	.	.	192
Cynanchum	.	.	.	.	144	181
Cynara	28	54	78	.	133	170
Cynoglossum	23	60	82	117	136	174
Cynomorium	.	.	.	.	.	.
Cynofurus	.	55	98	.	152	.
Cyperus	10	56	98	.	152	191
Cypripedium	.	61	97	.	.	.
Cytisus	9	40	104	.	146. 156	183

D.

Dactylus	.	.	.	.	152	.
Dalea	.	.	.	.	.	.
Dalechampia	.	.	.	.	.	177
Daphne	20	48	102	114	155	195

Rum.

Raven.	Rupp.	Ludw.	Kunst.	Tourn.	Magn.	Cal.	Lin.	Fragm.
.	.	.	.	.	.	419	474	495
.	.	.	.	.	.	410	.	489
.	.	.	.	.	.	409	425	439
.	243	273	319	365	404	427	454	.
.	.	.	312	356	.	415	473	459
.	238	267	303	333	396	426	460	.
.	.	271	311	341	398	423	467	510
.	.	.	.	.	.	417	466	512
.	.	.	.	.	.	415	454	506
.	244	276	323	367	.	418	462	508
.	.	.	.	366	.	423	463	502
.	.	.	.	.	.	.	472	495
.	.	.	.	335	.	411.430	466	512
.	.	.	.	.	.	409	445	492
.	.	289	.	346	392	414	458	497
107	238	267	305	349	393	409	447	492
124	.	287	317	368	.	432	470	509
.	.	275	.	367	399	.	472	506
.	.	.	.	325	390	420	449	505
.	244	274	312	348	390	422	460	504
108	239	269	306	334	395	419	478	505
108	239	269	306	334	395	419	478	505
121	250	284	308	339	.	429	465	512
.	.	.	.	365	.	421	452	.
.	258	294	.	362	401	412	468	493
.	.	.	.	.	.	409	445	489
106	238	266.268	302	333	395	424	449	.
205	266	.	302	336	396	425	451	.
.
.	.	.	.	.	.	426	452	500
.	148	180	310	353	389	416	472	495
205	237	265	302	336	386	425	440	508
.	.	.	.	.	.	.	427	.
.	.	.	.	.	.	411	448	492
.	257	.	.	358	384	411	447	492
228	257	291	326	352	393	419	475	490
183	253	287	317	368	404	432	470	509
.
.
.	.	.	.	.	.	431	470	.
.	.	.	.	333	.	.	.	.
202	212	261	303	363	394	433	457	.

	Cesalp.	Aldris.	Ray.	Kaest.	Herm.	Borrh.
Datura	12	63	89		142	170
Daucus	15	57	81	116	131	164
Delphinium	14 30	61	88	115	143	180
Dentaria	30	45	92		145	182
Dianthus	14	50	95	113	139	175
Diapensia	.	.	.	.	.	.
Distamnus	30	61	88	115	.	180
Diervilla	.	.	.	.	.	179
Digitalis	18	49	90	110	140	176
Dillenla	.	.	.	.	.	.
Diodia	.	.	.	.	.	.
Dioscorea	.	.	.	.	.	.
Diosma	.	.	.	.	.	197
Diospyros	7	33	102	.	155	195
Dipsacus	27	54	78	119	134	170
Dodartia	.	.	.	.	.	176
Dodonaea	.	.	.	.	.	.
Dolichos	.	.	.	.	.	.
Doronicum	.	54	76	120	133	168
Dorstenia	.	.	.	.	.	.
Dorycnium	.	.	94	.	.	183
Draba	18	46	.	.	145	182
Dracocephalon	23	59	84	.	137	173
Dracontium	.	.	.	.	.	.
Drosera	.	64	95	113	.	175
Dryas	.	47	.	.	.	163
Drypis	.	.	.	.	.	.
Duranta	.	.	.	.	.	.

E.

E chinops	17	54	78	.	134	170
Echium	.	60	82	117	136	174
Elaeagnus	.	37	.	.	155	.
Elatine	.	.	.	.	.	.
Elephantopus	.	.	.	.	.	.
Elvela	.	.	.	.	.	.
Empetrum	.	41	100	.	.	193
Ephedra	.	64	.	.	.	183
Ephemerum	.	63	.	.	.	.
Epidendrum	.	63	.	.	.	.
Epilobium	14	45	93	115	144	181
Epimedium	.	44	99	.	144	181
Equisetum	.	64	72. 73	123	151	188

Rivm.

Rivm.	Rupp.	Ludw.	Kunst.	Tourm.	Magn.	Cal.	Lin.	Fragm.
207	238	267	.	335	395	423	451	501
226	225	289	330	345	391	414	452	497
227	256	290	326	352	394	433	464	498
211	240	272	316	342	395	423	457	510
213	243	274	321	348	399	428	459	504
.	.	.	.	.	.	421	450	.
227	256	290	324	352	400	431	459	.
.	.	267	.	364	.	420	450	499
222	251	258	.	317	396	430	456	512
.	.	.	.	.	.	.	464	.
.	.	.	.	.	.	420	456	512
.	.	.	.	313	.	434	480	507
.	.	.	.	.	.	425	451	.
.	.	269	.	363	403	426	457	498
219	250	282	307	354	389	415	449	.
.	.	285	.	338	396	430	466	512
.	.	.	.	.	.	.	457	507
.	.	.	.	.	.	432	470	509
218	248	281	312	356	388	415	473	496
.	.	.	.	357	.	435	449	494
.	.	287	317	351	400	432	470	509
.	.	272	.	.	.	413	467	510
220	249	283	308	339	386	429	465	511
.	.	.	.	337	.	409	476	489
212	243	274	321	343	.	428	454	.
.	.	.	.	.	.	418	462	502
.	.	.	.	.	.	418	460	504
.	.	.	.	338	.	430	.	512
217	247	280	310	354	389	419	442	495
220	249	284	307	335	385	429	450	505
.	.	268	.	364	.	418	449	.
.	.	274	.	343	.	.	457	506
.	.	.	.	.	.	415	472	495
.	.	.	.	.	.	438	484	514
.	.	293	.	361	.	412	482	.
.	.	293	.	361	.	412	481	493
.
.	.	291	.	352	.	419	475	490
207	238	267	306	.	398	418	457	504
211	.	271	315	342. 345	394	413	449	500
229	259	274	.	318	382	412	437	482

	Cafala.	Merit.	Ray.	Knauf.	Herm.	Barr.
Erica	7	40	103	124	156	196
Erigeron	.	.	.	.	.	169
Eriolus	.	.	90	.	.	176
Erioccephalus	.	.	.	.	.	.
Eriophorum	.	55	95	121	.	191
Ervum	.	41	94	.	.	184
Eryngium	27	54	81	112	134	170
Erysimum	18	45	92	115	145	182
Erythrina	.	39	.	.	156	.
Erythronium	21	47	96. 104	.	147	184 190
Esculus	6	.	.	.	.	197
Ethipsa	.	.	.	116	.	164
Eugenia	.	.	.	.	.	.
Evonymus	.	41	101	123	145	197
Eupatorium	25	52	76	120	133	169
Euphorbia	19	58	93	111	141	177
Euphrasia	17	60	90	111	140	176

F.

Fagonia	.	44	.	.	.	.
Fagus	5	37	100	.	153	194
Ferula	15	58	80	.	131	165
Feduca	.	55	.	.	152	.
Fevilla	.	.	.	.	.	.
Ficus	7	38	104	.	154	198
Filipendula	29	58	.	118	130	163 180
Foeniculum	.	.	.	.	.	.
Fontinalis	.	.	71	.	.	.
Fragaria	29	44	85	113	130	163
Frankenia	.	.	74	.	.	.
Praxinus	5	39	103	.	156	193
Fritillaria	.	42	96	.	147	190
Fuchsia	.	.	.	.	.	.
Fucus	.	64	70	.	.	161
Fumaria	14	45	79. 99	110	132. 144	181
Fungi	.	.	.	122	.	.

G.

Galanthus	21	42	.	.	147	190
Galega	13	43	.	.	146	183
Galenia	.	.	.	.	.	.
Galeopsis	14	.	84	117	137	172

Rivini.

Rich.	Rupp.	Ludw.	Kunst.	Tobias.	Magn.	Ch.	Lin.	Fragm.
107	238.242	267	308	363	403	424	457	497
.	.	.	.	.	388	406	473	496
.	.	285	.	337	.	430	466	512
.	.	.	.	.	.	415	474	496
.	257	.	.	357	.	411	447	492
114	.	287	318	354	400	432	470	509
117	255	278	.	347	389	413	452	497
118	241	272	316	342	398	423	467	510
.	253	257	.	368	.	432	470	.
119	245	277	325	350	.	434	455	491
.	256	290	322	365	404	431	457	.
126	255	290	320	.	.	413	453	497
.	.	.	.	.	.	418	462	503
112	242	276	316	366	404	424	449	494
117	243	280	310	343	389	416	472	497
125	254	267.285	301	335.338	394	435	463	508
128	251	285	309	338	396	430	465	512

.	244	275	321	344	.	428	495	568
219	258	294	.	362	401	412	478	493
.	.	289	319	347	392	414	453	497
.	.	.	.	.	.	411	448	492
.	.	.	.	334	.	419	478	505
229	.	292	.	361	401	436	483	494
213.215	243.246	273.277	321.325	344.337	399	417	462	502
.	.	.	.	.	391	.	.	.
.	.	.	.	.	.	437	485	513
213	243	273	321	345	387	418	462	502
.	.	.	.	.	395	428	459	504
.	258	293	.	361	403	424	482	.
215	245	277	325	350	393	434	455	491
.	.	.	.	335	.	419	.	.
.	.	295	.	360	381	437	483	.
224	253	286.288	313	352	394	421	469	500

.	245	.	.	350	.	409	455	491
224	253	287	318	351	400	432	470	509
.	.	.	.	.	.	436	457	.
225	249	283	307	339	384	429	465	511

	Cesalp.	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Galium	17	58	82	116	135	171
Garcinia	.	.	.	.	.	.
Garidella	.	61	.	.	.	179
Genipa	.	.	.	.	.	.
Genista	13	40	104	124	146	183
Genistella	.	.	.	.	.	183
Gentiana	14	50. 61	89	110. 113	140	175. 176
Geranium	19	49	95	113	142	178
Gerardia	.	.	.	.	.	.
Gerbera	.	.	.	.	.	.
Gefneria	.	.	.	.	.	176
Gethyllis	.	.	.	.	.	.
Geum	29	47	85	118	130	163
Gladiolus	.	47	96	114	147	189
Glaux	.	63	89	113	139	175
Glechoma	24	59	84	117	137	172
Globularia	25	52	73. 78	.	.	170
Gloriosa	.	.	.	.	.	190
Glycine	.	43	.	.	.	184
Glycyrrhiza	.	.	94	.	146	184
Gnaphalium	25	53	76	110	133	169
Gomphrena	.	.	74	.	.	187
Gossypium	30	39. 61	90	.	.	179
Gratiola	.	49	90	110	140	176
Grewia	.	41	.	.	.	.
Grisea	.	.	.	.	.	.
Gronovia	.	.	.	.	.	.
Guzjacum	7	39	.	.	.	.
Gaillardina	.	.	.	.	.	184
Gundelia	.	.	.	.	.	.

H.

H emanthus	.	.	.	.	147	185. 190
Hematoxylum	.	.	.	.	.	.
Halleria	.	.	.	.	.	196
Hebenstretia	.	.	.	.	.	166
Hedera	7	42	101	124	154	197
Hedysarum	13	44	91. 94	112	146	183
Heisteria	.	.	.	.	.	.
Helonia	.	.	.	.	134	.
Helianthus	26	52	77	.	134	168
Heliopsis	.	.	.	.	.	.
Heliocarpus	.	.	.	.	.	.

Ricin.	Rupp.	Ludm.	Kuans.	Tourn.	Magn.	Gal.	Linn.	Fragm.
205	237	365	301	314	390	420	449	505
.	.	275	.	.	.	423	462	.
.	.	269	.	344	.	433	460	498
224	253	287	317	368	404	419	450	.
206	237	266	302	333.335	395	425	452	504
214.227	244.256	290	321	344	399	428	468	508
.	.	.	.	338	.	430	466	512
.	.	.	.	.	.	416	472	495
.	.	.	.	337	.	430	466	512
.	.	.	.	.	.	461	491	.
213	243	273	321	345	399	418	462	502
222	251	285	309	349	393	409	447	490
.	237	266	302	333	.	436	452	504
221	250	284	308	.	386	429	465	511
.	250	282	307	354	389	415	449	494
.	.	277	.	350	.	434	455	490
225	.	288	318	.	.	432	470	509
224	253	287	317	351	400	432	470	509
217	248	280	310	353	389	416	473	.
217	237	265	301	354	399	.	452	.
207	.	267	305	334	396	417	468	.
222	251	285	.	.	396	420	446	512
.	.	.	.	.	.	423	476	499
.	.	.	.	.	.	.	457	.
.	.	.	.	.	.	418	452	.
.	.	.	.	366	.	428	459	.
.	.	266	.	366	.	431	459	510
.	.	.	.	353	.	.	472	495
230	267	.	350	.	.	.	455	.
.	.	.	.	.	.	428	459	510
.	.	.	.	.	.	430	466	512
.	.	.	.	.	.	430	466	494
214	244	276	.	365	.	420	451	.
224	253	287	317	352.368	400	432	470	509
.	.	.	.	.	.	.	469	.
.	.	.	.	.	.	415	473	496
218	247	281	312	356	388	416	473	496
.	.	.	.	366	.	431	476	502
.	.	.	.	.	.	423	463	499

	Cesalp.	Morls.	Ray.	Knott.	Herm.	Barb.
Heliotropium	23	60	81	-	136	174
Helleborus	30	61	88	115	143	180
Helxine	9	50	74	-	150	187
Hemerocallis	22	47	95	-	-	189
Hemionitis	-	-	72	-	-	-
Hepatica	29	48	85	-	129	163
Hieracium	16	58	80	110	131	165
Hermannia	-	-	-	-	-	179
Herminium	-	-	-	-	-	-
Hernandia	-	-	-	-	-	-
Hernaria	-	90	74	-	150	187
Hesperis	18	45	92	-	145	182
Henckera	-	-	-	-	-	175
Hibiscus	30	45	90	-	141	179
Hieracium	27	43	75	120	133	167
Hippocratea	-	-	-	-	-	-
Hippocrepis	13	44	94	122	-	184
Hippomane	-	32	-	-	-	-
Hippophae	-	-	102	-	155	183
Hippuris	-	64	73	-	-	-
Hirtella	-	-	-	-	-	-
Holcus	10	55	93	-	152	-
Holosteum	-	-	-	-	-	-
Hordeum	-	55	98	-	152	191
Horminum	-	-	-	-	-	-
Houstonia	14	64	89	-	-	175
Houstonia	-	63	82	-	-	-
Hugonia	-	-	-	-	-	-
Hamulus	9	42	73	121	-	188
Hura	-	-	-	-	-	-
Hyacinthus	21	48	96	114	147	189
Hydnum	-	-	-	-	-	-
Hydrangea	-	-	-	-	-	-
Hydrocharis	30	61	91	-	142	176
Hydrocotyle	-	48	99	-	-	169
Hydrophyllum	-	63	89	-	139	174
Hymenax	-	39	-	-	-	-
Hyoscyamus	18	49	89	110	140	178
Hysleris	-	-	75	-	-	167
Hypocistis	-	46	92	-	144	181
Hypericum	20	49	95	113	141	177
Hypochaeris	-	53	-	-	-	167
Hypnum	-	-	71	-	-	162
Hylopus	24	59	83	-	137	172

Rovin.	Rupp.	Ludw.	Kneut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	265	302	336	385	426	450	505
212	246	275. 278	311. 316	344	394	433	464	498
205	243	292	301	357	390	436	457	490
-	238. 245	267. 277	305	349	393	-	455	422
-	-	-	-	-	-	437	483	517
216	246	279	326	-	337	421. 434	464	498
216	255	289	320	347	392	413	453	497
-	-	275	-	366	-	427	468	494
-	-	-	-	-	-	419	475	490
-	-	-	-	364	-	-	-	-
206	258	292	-	357	383	436	452	508
211	241	272	316	342	398	423	467	510
-	-	-	-	-	-	417. 427	452	-
207	238	267	306	334	396	417	468	502
219	248	282	311	355	388	416	472	495
-	-	-	-	333	-	-	-	-
224	253	288	317	351	400	432	470	509
-	-	-	-	361	-	-	-	-
-	-	293	-	361	-	422. 433	472	-
-	258	-	-	-	-	419	445	506
-	-	-	-	-	-	-	447	-
-	-	-	-	-	334	411	482	492
-	-	274	-	-	-	427	454	504
219	-	293	-	357	354	411	448	462
-	-	-	-	-	-	429	465	512
206	237	266	302	-	-	425	450	-
-	-	-	-	-	-	424	440	-
-	-	-	-	-	-	428	460	-
205	258	292	-	358	383	422	479	508
-	-	-	-	-	-	421	-	-
207	238	267	305	349	393	434	455	491
-	-	-	-	-	-	438	484	514
-	-	-	-	-	-	428	459	-
210	240	270. 270	314	345	-	410	480	490
-	-	290	322	347	394	413	452	497
206	-	266	301	333	395	425	450	-
-	-	-	-	368	-	-	-	-
222	251	285	309	335	396	425	451	501
-	247	282	-	-	-	415	472	495
-	-	288	317	342	398	431	440	500
213	243	275	322	343	399	428	471	513
-	-	-	-	-	-	416	472	495
-	-	-	-	-	382	437	481	513
225	250	284	308	340	386	429	465	511

I.

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
I alione	-	49	-	119	141	177
Iasminum	10	42	101	-	155	195
Iatropa	-	-	-	-	-	177
Iberis	18	46	-	111	145	182
Ilex	7	38	101	-	155	195
Illecebrum	-	-	-	74	150	-
Impatiens	14	46	95	-	142	481
Imperatoria	16	57	85	116	131	164
Ipomoea	-	41	-	-	-	177
Iris	21	47	96	114	147	189
Itatis	18	45	93	-	145	182
Iris	-	-	70	-	-	162
Isarda	-	-	-	-	-	-
Juglans	5	37	100	-	154	194
Juncus	10	55	98	-	152	191
Jungermannia	-	-	71	-	-	-
Jumperus	8	38. 41	100	123	154	194
Jussievia	-	-	-	-	-	-
Justicia	-	40. 60	90. 91	-	-	176
Jxia	-	-	-	-	-	-
Jzora	-	-	-	-	-	-

K.

K ampferia	-	-	-	-	-	-
Kiggelaria	-	-	-	-	-	197
Kleinia	-	-	-	-	-	169. 177
Knautia	-	-	-	-	-	170

L.

L actuca	27	53	75	120	133	167
Lagœcia	-	-	79	-	-	170
Lagurus	10	55	-	-	152	-
Lamium	38. 23	59	84	117	137	172
Lampfana	27	53	75	120	134	167
Lantana	-	-	-	-	-	195
Laserpitium	-	57	80	116	131	164
Lathraea	-	-	90	-	-	-
Lathyrus	13	43	94	112	146	183
Lavatera	-	49	-	-	-	179
Lavandula	24	59	83	-	117	172

Rivin.

Rizin.	Repp	Ludw.	Knaut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Lin.	Pragm.
-	238	-	-	-	395	416	474	501
203	239	268	303	363	403	424	446	-
-	-	267	-	364	-	-	478	506
215	242. 254	272	-	-	398	423	467	510
203	239	268	304	363	403	424	449	-
-	241	-	-	-	-	436	452	508
215	253	288	318	352	394	421	474	500
216	255	289	320	346	392	413	453	497
227	-	267	302	335	396	425	450	501
-	238	276	309	349	394	409	447	490
211	241	271	315	341	396	423	467	510
-	-	-	-	-	-	438	484	514
-	-	-	-	-	-	418	449	504
219	258	294	-	362	401	412	478	493
215	245	277	-	343	387	411	455	-
-	260	-	-	-	382	437	483	514
-	258	294	-	362	-	412	481	493
-	-	-	-	-	-	-	459	504
222	-	285	309	333	396	430	446	512
-	-	-	-	-	-	409	447	-
-	-	-	-	-	-	-	449	500
-	-	-	-	-	-	409	445	489
-	-	-	-	-	-	423	480	499
-	-	280	-	-	-	415	472	495
-	-	282	-	-	-	415	449	494
219	248	282	311	355	383	416	472	495
213	-	273	319	345	392	414	451	-
-	-	-	-	-	-	411	448	492
201	249	283	-	339	385	429	465	511
219	247	282	311	355	388	415	472	495
212	251	285	-	364	-	430	466	512
226	255	289	320	347	391	414	453	497
-	-	284	-	338	-	430	446	512
214	253	287	317	351	400	432	470	509
-	-	265	-	-	-	417	458	502
221	250	284	307	340	386	429	465	511

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moriz.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knant.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
Laurus	6	37	101.102.103	-	156	195
Lawsonia	-	-	-	-	-	-
Ledum	-	-	-	-	-	-
Lemna	-	64	72	122	-	162
Leontice	14	46	-	-	-	175
Leontodon	-	53	75	120	133	167
Leonurus	23	-	84	117	138	173
Lepidium	18	46	93	-	145	182
Leucadendros	-	-	-	-	-	194
Leucosium	21	47	96	114	-	190
Lichen	-	64	71	122	-	162
Ligusticum	-	-	80	116	131	164
Ligustrum	7. 16	41. 57	101	124	155	195
Lilium	12	47	96	-	147	190
Limnolalla	-	63	95	-	-	163
Linnæa	-	49	-	-	-	-
Linum	29	50	95	-	142	179
Lippia	-	-	-	-	-	-
Liquidambar	-	-	-	-	-	179
Liriodendron	-	37	-	-	-	197
Lithospermum	23	60	82	117	136	174
Lithoxylon	-	-	70	-	-	161
Lobelia	-	47. 49	89	-	141	-
Lofelia	-	-	-	-	-	-
Lolium	10	55	68	-	152	191
Lonchitis	-	-	72	-	-	-
Lonicera	12	42	101	124	154	196
Lotus	13	44	94	112	146	183
Ludwigia	-	-	-	-	-	-
Lunaria	18	45	72. 92	-	145	182
Lupinus	13	43	94	-	146	184
Lychnis	14	50	95	113	139	175
Lycium	-	-	-	-	-	195
Lycoperdum	-	-	69	-	-	162
Lycopodium	-	64	71	122	-	162
Lycopsis	-	60	82	-	136	174
Lycopus	24	-	83	117	-	178
Lythamchia	14	50	89	113	139	175
Lythrum	-	63	95	-	140	176

M.

M adrepora	-	-	70	-	-	161
Magnolia	-	-	-	-	-	-

Rivier.

Rivin.	Rupp.	Lucko.	Knaus.	Tourn.	Magn.	Cal.	Lin.	Fragm.
212	242	268	305	363	403	434	458	499
-	-	271	-	-	-	427	457	-
-	244	-	-	-	-	433	459	498
230	-	296	-	-	352	-	483	-
-	-	274	-	343	394.399	434	455	501
219	248	282	311	355	388	416	472	495
220. 221	254	283	307	339	385	419	465	511
212	241	273	316	341	398	423	467	510
-	-	-	-	-	-	416	449	494
-	245	277	325	350	393	409	455	491
-	260	-	-	359	381	417	483	514
226	255	289	319	-	391	414	488	498
208.	239	268	305	347. 363	403	424	446	499
215	245	277	325	350	493	434	455	491
-	237	266	-	-	-	-	466	-
-	-	-	-	-	-	419	466	-
214	242. 244	271. 275	313	348	-	428	454	-
-	-	-	-	-	-	430	466	-
-	-	278	-	-	-	421	464	-
205	237	265	302	335	385	425	450	505
-	-	295	-	360	381	438	484	514
222	251	285	309	337	-	-	474	501
-	-	-	-	-	-	-	466	512
-	-	293	-	-	384	411	448	-
-	-	-	-	-	-	437	483	513
222	251	285	303	364	403	420	450	499
-	253	287	317	351	400	432	470	509
-	-	-	-	-	-	420. 427	449	504
212	242	272	316	341	398	423	467	510
224	253	287	317	351	400	432	470	509
213	243	274	321	348	399	428	460	504
-	-	-	-	-	403	425	451	508
-	260	-	-	360	-	438	484	514
229	259	266	-	-	382	437	483	513
220	249	265	-	336	385	426	450	505
-	249	283	307	339	386	429	446	511
206	237	266	302	336	395	415	450	-
215	245	277	304	343	399	417	461	504

" " 295 - 360 381 438 484 514
 " " 278 - 366 - 421 464

	Cesalp.	Morin.	Ray.	Katur.	Hern.	Barrh.
Malope	.	.	.	.	.	179
Malpighia	.	.	.	.	.	191
Malva	.	49	85. 90	118	130	179
Mammea	.	.	.	.	.	.
Mandragora	12	63	87	.	148	185
Maranta	.	.	.	.	.	.
Marchantia	.	64	71	.	.	.
Marcgravia	.	.	.	.	.	.
Marrubium	23	59	84	117	137	172
Marsilea	.	.	.	.	.	.
Martynia	.	.	.	.	.	.
Mauricaria	25	52	77	119	134	168
Mathiola	.	.	.	.	.	.
Maurocenia	.	.	.	.	.	198
Medeola	.	.	.	.	.	.
Medicago	9. 13	44	94	112	146	193
Melampodium	.	.	.	.	.	.
Melampyrum	17	60	90	110	140	176
Melastoma	.	.	.	.	.	.
Melia	7	37	102	.	155	197
Melanthus	.	61	.	.	.	180
Melica	.	55	.	.	.	.
Melissa	23	59	84	.	137	172
Melittis	.	.	.	.	137	172
Melochia	.	.	.	.	.	.
Melothria	.	.	.	.	.	.
Menispermum	.	38	.	.	.	197
Mentha	24	59	83	117	138	173
Mentzelia	.	.	.	.	.	.
Menyanthes	.	61. 63	87. 89	113	139	142. 175. 179
Mercurialis	17	50	73	121	150	177. 188
Mesembryanth.	.	61	.	.	143	180
Mespilus	7. 13	41	104	124	153	198
Melua	.	.	.	.	.	.
Michelia	.	.	.	.	.	.
Micropus	.	.	.	.	.	188
Milium	.	55	.	.	.	191
Millepora	.	.	70	.	.	161
Mitleria	.	.	.	.	.	.
Mimosa	.	93. 43	104	.	146. 156	184
Mirabilis	.	63	70	.	132	166
Mitella	.	.	89	.	139	175
Mitreola	.	.	.	.	.	.
Mniotum	.	.	71	.	.	.

Revis.	Rupp.	Land.	Kunst.	Town.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	264	-	334	-	417	463	508
-	-	276	-	347	-	428	460	507
205	237	264	-	334	395	417	463	508
-	-	-	-	366	-	421	463	-
-	239	269	304	333	395	425	451	502
-	-	-	-	349	-	409	445	489
-	240	-	-	-	382	437	483	514
-	-	-	-	333	-	422	-	-
221	249	284	308	339	356	429	465	512
-	-	-	-	-	-	437	483	514
-	-	-	-	-	-	-	466	515
218	247	281	312	346	389	416	473	496
-	-	-	-	335	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	425	427	494
-	-	-	-	-	-	434	456	-
224	253	282	317	341	400	432	470	509
-	-	-	-	-	-	425	474	496
222	251	285	309	338	396	430	445	513
-	-	-	-	-	-	428	459	498
-	244	276	323	366	404	-	459	-
228	254	288	-	352	394	431	466	500
-	-	-	-	-	-	411	448	492
211	250	284	308	340	386	429	465	512
210	250	283	307	-	-	429	465	512
-	-	-	-	-	-	427	468	502
-	-	-	-	-	-	419	447	505
-	241	276	-	-	245	-	456	507
210.221	249	284	308	339	386	429	465	512
-	-	-	-	345	-	-	463	503
206	237	266	302	335	395.399	415	450	-
206.219	258	292	-	358	383	435	480	506
216	246	267	306	334	395	420	464	506
214	244	276	323	367	404	418	462	503
-	-	-	-	-	-	427	463	-
-	-	-	-	-	-	423	457	-
-	-	293	-	353	-	411	474	493
-	-	-	-	-	-	411	448	496
-	-	-	-	360	-	438	484	514
-	-	-	-	-	-	415	474	498
-	237	265	302	364	-	426	463	510
205	237	265	301	335	396	419	471	501
213	-	274	321	343	-	417.428	459	-
-	-	-	-	-	-	-	413	-
-	-	-	-	-	-	437	483	513

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knout.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
Mollugo	-	-	-	-	-	187
Moluccella	23	59	84	-	137	172
Momordica	31	42	86	-	149	186
Monarda	-	-	-	-	137	172
Monotropa	-	-	93	111	-	-
Montia	-	-	-	-	-	175
Morina	-	-	-	-	-	-
Morinda	-	-	-	-	-	-
Morisona	-	-	-	-	-	-
Morus	7	38	100	-	153	194
Mucor	-	-	-	-	-	-
Muntingia	-	-	-	-	-	-
Musa	6	-	-	-	-	192
Myagrum	18	45	93	111	145	182
Myosotis	23	60	82	117	136	174
Myosurus	-	-	-	121	-	163.187
Myrica	-	41	-	-	156	193.195
Myrtophyllum	-	64	-	-	-	174
Myrsine	-	-	-	-	-	185.193
Myrtus	9	41	101	-	154	198

N.

N ajas	-	-	-	-	-	-
Narcissus	21	47	96	-	147	189
Nardus	-	55	-	-	152	191
Neottia	-	-	97	114	-	-
Nepenthes	-	-	-	-	-	-
Nepeta	24	59	-	-	137	172
Nerium	9	40	104	-	144	181
Nicotiana	17.18	49	89	-	-	176
Nigella	30	61	95	115	142	179
Nyctanthes	-	39	-	-	-	195
Nymphæa	30	95	99	114	142	179
Nyssa	-	-	-	-	-	-

O.

O bularia	-	61	-	-	-	-
Ochna	-	-	-	-	-	-
Ocimum	24	59	83	-	137	172
Oenanthe	15.17	57	81	116	131	164
Oenothera	-	45	-	-	144	181
Odentandia	-	-	-	-	-	-

Rivin.	Rapp.	Ludu.	Knaus.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
.	.	.	.	.	383	.	448	.
221	249	283	308	339	385	429	465	511
208	239	267	304	334	395	419	478	505
221	.	.	308	.	.	429	446	511
.	242	271	.	344	.	423	459	500
.	243	.	.	.	.	.	448	.
.	.	283	.	338	396	419	446	.
.	.	.	.	364	.	420	450	499
.	.	.	.	365	.	421	463	501
.	258	294	.	362	403	422.435	482	494
.	.	.	.	.	.	438	484	514
.	.	.	.	365	.	428	463	499
.	286	.	349.352	.	.	409	482	489
211	271	.	315	341	.	423	467	510
.	237	365	301	.	.	425	450	505
213	243	273	.	.	394	423	454	.
.	.	.	.	361	.	.	479	493
.	.	271	.	.	.	.	478	506
.	.	.	.	.	.	425	451	498
213	244	276	313	367	.	420	462	503

.	.	.	.	.	381	421	477	.
207	238	267	305	349	393	409	455	491
.	.	.	.	.	.	411	443	492
228	257	291	326	352	.	419	475	490
.	.	.	.	.	.	.	475	.
221	250	284	308	340	386	429	465	511
206	238	266	303	364	403	426	452	500
206	238	266	303	335	395	425	451	501
218	246	275	323	344	394	433	464	498
.	.	.	.	.	.	426	446	499
217	246	279	.	344	399	421	463	506
.	.	.	.	.	.	.	480	.

.	.	.	.	.	.	411.430	466	.
.	.	.	.	.	365	423	.	.
210	249	284	307	340	386	429	465	511
226	255	289	320	346	391	413	453	497
207	238	267	306	345	398	418	457	504
.	.	.	.	345	.	420	.	.

	<i>Cafalp.</i>	<i>Moriv.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knut.</i>	<i>Horn.</i>	<i>Boerb.</i>
<i>Olea</i>	6	37	102	.	155	195
<i>Ononis</i>	13	44	94	126	146	183
<i>Onopordum</i>	28	54	.	.	.	170
<i>Ophoglossum</i>	31	62	.	122	151	163
<i>Ophrys</i>	22	61	97	134	147	190
<i>Opulus</i>	7	44	104	124	155	196
<i>Orchis</i>	.	62	97	114	147	190
<i>Origanum</i>	24	59	83	117	137	173
<i>Ornithogalum</i>	21	47	96	114	147	190
<i>Ornithopus</i>	18	44	94	122	146	184
<i>Orobanche</i>	.	61	90	110	147	176
<i>Orebus</i>	.	54	94	112	146	183
<i>Orvala</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Oryza</i>	10	55	90	.	152	191
<i>Osmunda</i>	31	62	72	112	.	162
<i>Osteospermum</i>	.	.	.	.	.	168
<i>Olyris</i>	.	41	101	.	.	.
<i>Ochonna</i>	.	.	.	.	.	169
<i>Ovieta</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Oxalis</i>	30	44	90	113	142	181

P.

P <i>adus</i>	.	37	102	.	.	193
<i>Paderota</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Paeonia</i>	30	61	88	115	143	180
<i>Panax</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Pancratium</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Panicum</i>	10	55	98	.	152	191
<i>Papaver</i>	30	46	93	111	142	177
<i>Parietaria</i>	9	50	74	121	150	187
<i>Paris</i>	30	61	87	109	143	183
<i>Parkinsonia</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Parnassia</i>	.	.	95	113	141	177
<i>Parthenium</i>	.	.	.	.	.	169
<i>Passerina</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Passiflora</i>	.	42	86	.	149	186
<i>Passinaca</i>	15	53	80	116	131	165
<i>Patagonuta</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Pavia</i>	.	.	.	.	.	197
<i>Paulinia</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Pedicularis</i>	17	50	90	110	140	178
<i>Peganum</i>	30	49	.	.	.	178
<i>Pentia</i>	.	.	.	.	.	.

Rivis.

Rivin.	Rupp.	Ludw.	Knaus.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
.	.	168	305	363	403	414	466	499
214	253	287	317	351	400	432	470	509
.	.	.	.	.	.	416	472	495
219	259	296	.	359	382	437	483	413
.	257	291	326	352	393	419	475	490
.	239	.	303	364	403	420	454	494
218	257	291	316	352	393	419	475	490
211	250	283	307	340	386	.	465	511
215	245	277	325	350	393	.	455	491
.	.	288	317	351	.	.	470	509
221	251	284	308	338	396	430	466	512
214	253	287	318	351	400	432	470	509
.	.	.	.	.	.	419	465	511
.	.	293	.	357	384	411	455	493
.	259	296	.	359	382	437	483	513
.	.	281	.	356	.	415	474	498
.	.	276	.	361	402	420	479	506
.	.	.	.	.	.	415	474	496
.	.	.	.	335	.	419	481	.
207	244	267	.	333	395	426	460	506
214	244	276	321	367	.	418	462	503
.	.	.	.	.	.	430	466	513
216	246	279	326	344	399	421	463	.
.	.	.	.	.	.	413	452	497
.	.	.	.	.	393	409	455	491
.	257	293	.	357	384	411	448	492
211	241	271	315	343	398	421	463	500
205.239	258	293	301	357	385	435	482	494
212	242	271	316	342	398	427	457	.
.	.	.	290	366	.	431	419	510
213	243	274	321	343	399	428	454	.
.	.	281	.	.	.	412	477	493
.	241	.	.	.	390	435	457	.
218	246	274	322	343	399	427	475	505
226	255	289	319	347	392	413	453	497
.	.	.	.	.	.	424	450	.
.	.	290	.	.	.	.	457	.
.	.	.	.	.	.	427	457	507
221	251	285	309	338	396	430	465	512
213	.	275	.	344	399	428	463	.
.	.	.	.	.	.	421	449	.

	Casalp.	Meris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Penthorum	-	-	-	-	-	-
Peplis	-	-	95	-	-	-
Pereskia	-	-	-	-	-	-
Periploca	8	-	-	-	-	181
Persea	6	-	-	-	-	-
Periscaria	9	50	74	131	150	187
Petilium	-	47	96	-	147	190
Petiveria	-	-	-	-	-	-
Petrea	-	-	-	-	-	-
Peucedanum	15	58	80	116	131	164
Peziza	-	-	69	-	-	162
Phaca	-	-	94	-	-	184
Phalaris	-	55	98	-	152	191
Phallus	-	-	-	-	-	162
Pharnaceum	-	-	-	-	-	-
Phaseolus	13	43	94	-	146	183
Phellandrium	15	-	81	116	-	164
Phelypza	-	-	-	-	-	-
Philadelphus	7	42	103	-	146	197
Phillyrea	6	-	102	-	155	195
Philyca	-	-	-	-	-	195
Phleum	-	55	98	-	152	191
Phlomis	23	59	83	-	137	172
Phlox	-	49	-	-	-	-
Phoenix	-	-	-	-	153	191
Phyllanthus	-	41	-	-	-	-
Phyllis	-	-	-	-	-	168
Phyialis	12	-	87	109	143	185
Phyteuma	20	49	89	-	141	-
Phytolacca	-	-	87	-	148	185
Pieris	-	-	-	-	-	157
Pilularia	-	63	-	-	-	-
Pimpinella	15	56.57	81	116	131	164
Pinguicula	-	49	90	-	-	-
Pinus	8	37	100	123	153	194
Piper	6	63	99	-	-	185
Pilonia	-	-	-	-	-	192
Pistacia	6	37	100	-	155.156	-
Pistia	-	-	-	-	-	-
Pisum	13	43	94	112	146	183
Pplantago	17	55	74.93	121	150	187
Platanus	5	39	100	-	156	194
Plinia	-	-	-	-	-	-
Plucknetia	-	-	-	-	-	-

<i>Ravin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knoet.</i>	<i>Town.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
-	-	-	-	-	-	436	460	-
-	-	277	-	-	-	417	455	504
-	-	-	-	367	-	418	462	506
206	238	266	303	333	396	426	452	-
-	-	-	-	363	-	434	458	499
205	243	-	301	357	-	-	457	499
215	245	277	325	350	393	434	455	491
-	-	-	-	341	-	435	455	-
-	-	-	-	-	-	-	466	512
226	255	289	319	346	391	414	453	497
-	260	-	-	-	-	438	454	514
-	-	287	318	351	400	432	470	509
-	-	293	-	-	384	411	448	492
-	260	-	-	360	-	438	454	514
-	-	-	-	-	-	-	454	-
224	253	287	318	351	400	432	470	509
226	255	289	320	346	-	413	453	497
-	-	284	-	338	-	430	466	512
-	242	271	-	366	403	420	462	503
-	-	268	303	363	-	424	446	499
-	-	267	-	-	-	-	451	-
-	-	-	-	-	384	411	448	492
221	-	283	308	339	385	429	465	511
-	-	267	-	-	-	425	450	504
-	-	293	-	-	-	410	-	489
-	-	-	-	-	-	436	477	506
-	-	265	-	-	-	413	452	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
-	251	285	305	334	395	420	450	501
214	244	276	322	345	394	436	460	-
-	-	-	-	-	-	415	472	495
-	-	-	-	-	-	-	453	-
228	255	290	320	346	391	413	453	497
-	251	284	-	337	396	430	446	-
-	258	294	-	362	-	412	478	493
-	-	293	-	361	-	-	446	489
-	-	-	-	364	-	-	479	-
-	258	293	-	361	-	-	479	493
-	-	-	-	337	-	-	476	-
214	253	287	317	351	-	432	470	509
206	242	266	303	335	396	-	449	-
-	-	294	-	362	401	412	473	493
-	-	-	-	333	-	-	463	-
-	-	-	-	344	-	-	-	-

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Kaust.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
Fluvisago	18	63	79	.	132	166
Flumcria	.	.	.	.	.	181
Foa	.	55	.	.	152	191
Podophyllum	.	62	87	.	142	185
Poinciana	.	.	.	.	.	184
Polemonium	.	63	90	.	141	177
Pollanthes	.	47	.	.	147	189
Polygala	.	41.46	90	111	140	176
Polygonum	9	50	74	121	150	187
Polypodium	.	.	71	122	151	162
Polytrichum	.	.	71	122	.	.
Pontederia	.	.	.	.	.	.
Populus	8	39	100	123	153	194
Porophyllum	.	.	.	.	.	.
Porrum	.	47	96	114	147	.
Portulaca	14	50	95	113	139	.
Potamogeton	17	50	74	121	.	174
Potentilla	29	44	85	118	130	163
Poterium	17	56	.	.	.	187
Prallum	.	.	.	.	137	172
Prenanthes	.	53	.	.	.	167
Primula	14	50	89	113	139	175
Prinos	.	.	.	.	.	.
Protea	.	37.50.54	.	.	.	194
Prunus	6	37	102	123	155	198
Psidium	.	38	101	.	154	198
Ptelea	.	.	.	.	.	.
Paeis	.	.	72	122	151	.
Pulmonaria	23	.	82	117	136	174
Pulsatilla	29	48	85	118	129	163
Punica	7	38	101	.	154	198
Pyrola	17	61	95	113	141	179
Pyrus	7	38	101	123	154	198

Q.

Q uercus	5	37	100	123	153	194
-----------------	---	----	-----	-----	-----	-----

R.

R ajania	.	.	.	.	.	.
Ranuncul.	29	47	85	118	129	163
Rapbanus	18	45	92.93	112	145	182

Rivm.

Rivin.	Rupp.	Ludw.	Knaut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	265	301	336	385	425	451	-
-	-	266	-	364	-	426	452	500
-	-	-	-	-	384	411	448	492
-	-	277	-	343	-	421	468	500
-	-	290	321	366	-	431	459	510
207	238	267	305	336	395	425	450	501
-	-	267	-	-	393	409	455	-
-	252	286	308	338.352	397	-	469	-
205	243	302	301	357	390	436	457	499
230	259	296	-	359	382	437	483	518
-	-	-	-	-	-	437	483	518
-	-	-	-	-	-	-	455	-
239	258	294	-	362	401	412	480	498
-	-	-	-	-	-	415	472	495
215	245	277	325	350	394	410	455	491
213	243	274	321	343	399	422	462	506
211	241	271	315	342	-	435	449	506
213	243	273	321	345	387	418	462	502
-	-	292	-	336	390	419	478	-
-	-	-	-	-	385	419	465	511
-	-	-	-	-	-	415	472	495
206	237	266	302	335	396	425	450	-
-	-	-	-	-	-	426	455	-
-	-	280	-	-	-	416	449	494
214	244	276	323	367	404	418	462	503
-	-	276	-	367	-	420	462	503
-	-	-	-	-	-	414	449	-
230	259	-	-	359	382	437	483	513
206	237	265	302	335	385	426	450	505
215	246	277.279	325	344	393	434	464	498
215	246	278	-	367	404	418	462	503
228	256	290	324	344	-	428	459	498
214	244	276	323	367	404	418	462	503

229 258 294 5 362 401 412 472 493

212 216 241 241 246 273 279 321 326 345 387 422 464 498

211 241 271 335 342 399 423 467 510

V v 3

Casalp.

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
Rauwolfia	-	-	-	-	-	-
Rencalmia	-	-	-	-	-	-
Reseda	20	53	95	114	141	177
Retepora	-	-	-	-	-	-
Rhamnus	6. 7	37. 41	101. 102. 103	124	155	195. 197
Rheedia	-	-	-	-	-	-
Rheum	-	-	-	-	150	187
Rhexia	-	-	-	-	-	-
Rhinanthus	17	60	-	-	-	-
Rhizophora	-	-	-	-	-	-
Rhodiola	-	-	-	-	-	180
Rhus	6	41	103	-	155. 156	197
Ribes	7	41	101	124	154	193
Riccia	-	-	-	-	-	-
Richardia	-	-	-	-	-	-
Ricinus	19	58	73	-	141	177
Rivina	-	-	-	-	-	185
Robinia	-	-	104	-	-	183
Roella	-	-	-	-	-	-
Royena	-	-	-	-	-	185. 197
Rondeletia	-	-	-	-	-	-
Rosa	7	41	101	124	154	198
Rosmarinus	24	59	83	-	137	173
Rubia	17	58	82	-	135	171
Rubus	7	-	78. 102	109. 124	148	185
Rudbeckia	-	53	-	-	134	168
Ruellia	-	-	-	-	-	-
Rumex	9	50. 64	74	121	150	187
Rumphia	-	-	-	-	-	-
Rupia	-	-	73	-	-	-
Ruscus	12	62	87	-	148	185
Ruta	30	49	93	-	142	178

S.

Saccharum	10	55	-	-	-	-
Sagina	-	-	95	-	139	175
Sagittaria	29	64	85	118	130	183
Salicornia	9	50	73	121	150	187
Salix	8	39. 40	100	123	153	194
Salifolia	9	-	74	121	-	187
Salvia	23	59	83	117	137	172
Sambucus	7. 12	41. 62	101	123	155	195
Samolus	-	45	-	-	-	175

Ritini

Rizin.	Rupp.	Ludw.	Knaut.	Touru.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
.	.	.	335	.	.	426	451	500
.	.	.	.	340	.	427	455	491
.	256	291	326	352	400	431	464	.
.	.	295	.	.	.	438	484	514
208	239	242	244	268	271	276	303	332
.
.
.
.
222	241	255	309	338	.	430	465	512
.	.	265	.	363	.	424	461	.
.	242	275	.	.	.	427	482	506
213	243	273	319	365	404	427	454	494
203	239	276	304	367	.	418	452	503
.	.	.	.	.	.	437	453	.
.	.	.	.	.	.	426	455	.
207	219	.	.	.	.	.	.	.
.	.	294	.	348	383	422	478	506
.	.	271	.	365	.	435	449	.
214	253	287	318	363	404	432	470	509
.	.	.	.	.	.	420	450	501
.	.	.	.	.	.	416	457	498
.	.	.	.	364	.	420	450	494
214	244	276	322	367	404	413	462	502
221	240	284	308	340	356	429	446	511
205	229	263	303	334	394	420	449	505
214	244	276	322	305	.	418	462	502
.	.	.	.	.	358	415	473	.
.	.	.	.	337	.	430	466	.
210	240	292	.	357	390	.	456	499
.	.	.	.	.	.	427	447	.
.	.	.	.	.	.	.	476	.
210	245	268	303	333	395	414	481	507
212	242	271	316	344	398	427	457	.
.
.	.	.	.	.	.	411	448	492
.	241	274	.	.	399	427	457	504
210	240	270	314	.	387	427	478	490
.	.	293	.	357	383	435	445	.
.	258	294	.	361	401	412	479	493
.	.	274	319	343	357	416	452	.
221	249	283	307	339	385	419	446	511
203	239	268	303	364	403	420	454	494
.	.	266	302	336	395	420	450	.

	Casalp.	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Doerb.
Samyda	-	-	-	-	-	-
Sanguinaria	-	45	-	-	-	-
Sanguisorba	-	-	74. 79	116	150	187
Sanicula	29	50	81	116	131	165
Santolina	25	51	77	-	134	169
Sapindus	-	-	102	-	-	-
Saponaria	14	-	-	-	139	175
Sarracena	-	62	99	-	-	-
Satureja	24	59	83	-	137	172
Satyrion	-	61	-	-	-	-
Saururus	-	63	99	-	-	185
Saxifraga	17	61	95	113	140	176
Scabiosa	28	52	78	119	134	170
Scandix	15	57	80	116	131	165
Scheuchzeria	-	-	-	-	-	-
Schinus	-	33	-	-	-	198
Schœnus	-	-	-	-	-	-
Schwalbea	-	-	-	-	-	-
Scilla	11	47	95	-	146	189
Scirpus	10	56	-	121	152	191
Scleranthus	-	50	74	-	-	187
Scolymus	28	53	75	-	134	167
Scorpiurus	13	44	94	-	146	184
Scorzonera	27	53	75	120	133	167
Scrophularia	18	49	90	110	140	178
Scutellaria	14	59	84	117	137	173
Secale	-	55	98	-	-	191
Sedum	30	61	88	115	143	180
Selago	-	63	74	-	-	169
Selinum	-	57	80	116	131	165
Sempervivum	30	61	88	-	143	180
Senecio	26. 29	53	76	120	133	168. 169
Serapias	22	61	97	114	147	190
Serratula	28	-	78	120	133	170
Sertularia	-	54	70	-	-	161
Sesamum	-	16	90	-	-	181
Seseli	-	57	81	116	-	164
Sherardia	-	-	82	116	-	171
Sibaldia	-	-	-	-	-	-
Sicyos	-	-	86	-	-	186
Sida	30	49	90	-	130. 143	179
Sideritis	24	59	84	117	137	172
Sideroxylum	-	-	-	-	-	-
Sigesbeckia	-	-	-	-	-	-

Rivm.	Rupp.	Lutw.	Knaus.	Tourm.	Magen.	Cal.	Linn.	Fragm.
				363		421	463	500
205	241	292	.	336	390	419	449	.
216	255	239	.	347	392	413	452	497
217	247	280	310	353	389	416	472	495
.	.	271	.	366	.	427	457	507
.	.	274	.	.	.	428	459	504
.	.	275	.	344	.	.	463	500
221	250	254	308	340	356	419	465	511
.	.	291	.	.	.	419	475	490
.	.	.	.	361	.	.	456	489
213	243	274	312	343	399	428	459	506
218	250	252	311	354	358	415	449	494
216	255	289	319	347	392	413	453	497
.	.	.	.	.	.	436	456	.
.	.	273	.	365	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	411	447	.
.	.	.	.	.	.	430	466	512
215	238	277	315	350	393	434	455	491
.	257	.	..	358	357	411	447	492
.	243	292	301	.	.	418	459	504
.	.	282	311	355	358	416	472	495
224	253	283	317	351	400	432	470	509
219	248	282	311	355	388	416	472	495
222	251	284	.	337	396	430	466	512
223	.	.	308	339	385	419	465	511
219	257	293	.	357	384	411	443	492
214	244	275	321. 325	344	399	413	460	506
.	.	291	.	357	383	.	466	.
216	255	289	320	347	391	414	452	497
216	246	275	326	.	.	428	461	506
217. 218	248	280	281	310. 312	353. 356	358	415	473
228	257	291	326	352	393	419	475	490
.	248	280	310	360	.	416	472	495
.	.	295	.	.	351	438	484	514
222	.	285	309	.	.	430	466	512
216	.	259	319	.	301	413	453	497
.	237	265	301	.	390	420	450	505
.	.	.	.	.	.	418	454	502
.	239	269	303	334	395	449	478	505
207	238	265	267	303	334	395	468	502
211	250	283	305	340	.	429	465	511
.	.	.	.	.	.	425	451	508
.	.	.	.	.	.	415	473	495

	Casalp.	Moris.	Ray.	Kunt.	Hern.	Noerb.
Silene	14	-	-	-	-	175
Silphium	-	-	-	-	-	-
Silapis	18	45	92	111	145	182
Silene	-	-	81	-	-	164
Silymbrium	-	-	92	-	-	182
Silyrinchium	18	47	-	111	-	190
Sium	16	57	-	116	131	164
Sloanea	-	-	-	-	-	-
Smilax	12	42	87	-	-	185
Smynium	16	57	81	-	131	164
Solanum	12	42.62	57	109	148	185
Soldanella	-	46	89	-	-	175
Solidago	16	54	76	120	133	168
Sonchus	17	53	75	120	133	167
Sophora	-	-	-	-	-	-
Sorbus	7	38	101	123	154	198
Sparganium	10	56	98	121	151	191
Spartium	8	40	104	124	-	183
Spergula	-	50	95	-	139	175
Spermacoce	-	-	82	-	-	-
Spharanthus	-	-	-	-	-	-
Sphagnum	-	-	71	-	-	16
Spigelia	-	-	-	-	-	-
Spinacia	9	50	73	-	150	188
Spiraea	-	40	103	-	156	197
Spondias	-	-	-	-	-	-
Spongia	-	-	70	-	-	161
Squamaria	-	-	90	110	-	-
Stachys	23	59	84	117	137	172
Stapelia	-	-	-	-	144	181
Staphylaea	8	40	103	-	156	197
Statice	9	63	79	-	132	166.170
Stoebe	-	-	-	-	-	-
Stratiotes	-	64	-	-	-	189
Strychnus	6	38	-	-	-	-
Syrax	6	40	102	-	-	195
Subularia	-	-	-	-	-	-
Suriana	-	-	-	-	-	-
Symphytum	23	60	82	117	156	174
Syringa	8	40	103	-	156	196
Swertia	-	-	-	-	-	175

Ricin.	Rupp.	Luchv.	Knaut.	Touru.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
214	243	275	-	343	-	428	460	504
-	-	-	-	-	-	416	474	496
211	242	272	316	342	398	423	407	510
-	-	-	-	-	391	414	453	497
211	-	272	316	-	398	423	467	510
-	242	277	325	342.350	-	409	475	490
226	255	289	320	346	391	414	453	497
-	-	-	-	363	-	-	463	499
215	245	278	325	345	394	434	480	507
-	-	289	319	346	392	413	453	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
206	-	266	302	332	-	415	450	-
218	243	281	312	356	388	416	473	496
219	248	282	311	355	388	416	472	495
-	-	-	-	-	-	432	459	-
214	244	276	323	367	404	418	462	503
229	257	293	-	358	384	411	477	492
224	-	287	317	368	-	432	470	509
213	-	275	321	-	-	420.428	460	504
-	-	265	-	-	-	-	449	504
-	-	-	-	-	-	412	474	-
-	-	-	-	-	-	437	483	512
-	-	-	-	335	-	-	-	-
206.229	258	292	-	358	384.422.436	479	508	508
214	244	275	321	366	404	417	462	502
-	-	-	-	367	-	-	-	-
-	250	295	-	360	381	438	484	514
222	251	284	308	338	-	430	466	511
220	-	283	307	339	385	-	465	511
206	238	266	-	-	-	426	452	500
213	243	274	322	366	403	427	454	507
213	243	273	319	348	387.389	428	454	-
-	-	-	-	-	-	412	472	495
-	240	270	-	-	-	410	464	490
-	-	-	-	-	-	425	451	-
-	-	268	306	363	403	-	462	498
-	-	-	-	-	-	423	467	510
-	-	-	-	366	-	423	454	-
206	237	266	302	335	385	426	450	505
-	238	266	304.316	363	403	424	446	499
-	-	-	-	-	-	425	452	504

T.

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerb.</i>
T abernamont.	-	-	-	-	-	-
Tageces	26	52	77	-	134	168
Tamarindus	8	39	104	-	136	184
Tamarix	8	40	103	-	136	193
Tamus	21	42	87	-	-	185
Tanacetum	25	51	77	119	134	169
Tarchonanthus	-	-	-	-	-	169
Taxus	8	33	100	-	-	194
Telephium	-	-	95	-	-	179
Tetracera	-	39	-	-	-	-
Tetragonia	-	40	-	-	-	187
Tetragonotheca	-	-	-	-	-	-
Tenacium	23	59	83	117	133	173
Thalia	-	-	-	-	-	-
Thalictrum	19	53	79. 85	99. 116	129	163
Thapsia	15	58	80	-	131	165
Thea	-	41	103	-	-	-
Theligonum	-	-	-	-	-	-
Theobroma	-	-	102	-	-	-
Therophrasta	-	-	-	-	-	-
Thesium	-	63	79	113	-	-
Thevetia	-	-	102	-	-	-
Thlaspi	18	46	93	111	145	182
Thuja	8	37	100	-	153	194
Thymus	24	59	83	117	137	173
Tilia	5	39	103	123	156	197
Tillia	-	-	-	-	-	-
Tillandsia	-	-	-	-	-	-
Tinys	6	-	101	-	156	195
Tordylium	16	57	80	-	131	165
Tormentilla	29	44	85	115	130	163
Tournefortia	-	-	82	-	-	174
Tozzia	-	60	-	-	-	-
Trachelium	-	49	-	110	-	177
Trachelantia	-	-	96	-	147	189
Tragacantha	-	43	-	-	146	184
Tragla	-	-	-	-	-	-
Tragopogon	27	53	75	120	133	167
Trapa	9	64	99	-	-	-

Ruin.

Ricin.	Rupp.	Luth.	Kneut.	Touru.	Magn.	Cal.	Linn.	Pragm.
-	-	-	-	304	-	416	452	500
219	247	281	312	356	388	425	473	496
-	-	270	314	366	-	421	447	510
-	243	274	-	366	404	427	453	-
-	-	269	305	334	395	420	480	507
217	247	280	310	353	389	416	472	495
-	248	-	-	-	-	415	472	495
208	258	294	-	362	-	412	481	498
-	-	274	-	343	399	427	454	513
-	-	-	-	-	-	-	464	-
-	-	267	-	-	394	-	464	506
-	-	-	-	-	-	415	473	496
221	249	283	307	340	386	429	465	511
-	-	-	-	352	-	409	-	490
211	241	271	315	344	394	433	464	498
-	-	289	320	347	392	413	453	497
-	244	275	-	-	-	428	463	-
-	-	-	-	358	390	-	-	-
-	-	276	-	365	-	421	471	499
-	-	-	-	303	-	-	450	-
-	243	292	301	-	-	436	451	-
-	-	268	-	363	-	426	458	500
212	242	272	316	341	398	433	467	510
-	255	294	-	362	-	412	478	-
221	250	284	307	340	386	419	465	511
213	243	274	319	365	404	423	463	499
-	-	-	-	-	-	427	448	-
-	-	-	-	333	-	417	455	491
208	239	267	305	364	403	420	454	494
226	255	289	320	347	392	414	452	497
-	241	271	315	341	387	418	462	502
-	-	-	-	363	-	426	450	505
-	-	-	-	-	-	430	466	512
-	267	-	-	315	395	420	451	501
210	240	270	314	349	397	-	455	-
225	-	282	318	352	400	-	432.470	502
-	-	-	-	358	-	422	477	506
219	248	282	311	355.388	-	415	472	495
218	241	271	-	345	-	-	-	-

X x 3

Cafulp.

	Casalp.	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Trewia	.	.	.	.	.	197
Tribulus	.	43	99	.	146	180
Trichomanes	.	.	.	.	.	.
Tricholanthæ	.	.	.	.	.	.
Trichostema	.	.	.	.	.	.
Tridax	.	.	.	.	.	.
Tridentalis	.	61	89	.	.	.
Trifolium	13	44	94	112	146	183
Triglochin	.	.	93	.	152	191
Trigonella	13	44	94	.	146	183
Trionum	30	.	.	.	.	.
Triopteris	.	.	.	.	.	.
Triticum	10	55	98	.	152	191
Triumphetta	.	.	.	.	.	.
Tropæolum	.	42	99	.	141	177
Tubipora	.	.	.	.	.	161
Tulipa	21	47	96	.	147	190
Turnera	.	.	.	.	.	179
Turritis	.	45	92	.	145	182
Tussitago	25	53	76	120	134	169
Typha	10	56	98	121	151	191

V.

V accinium	12	41	101	87. 109. 124	154	185
Valantia	.	58	82	.	.	171
Valeriana	9	53	79	115	132	166
Vallisneria	.	.	.	.	.	.
Vateria	.	.	.	.	.	.
Vella	.	.	.	.	.	.
Veratrum	30	61	88	.	.	180
Verbascum	18	49	89	113	140	176
Verbena	24	59	83	117	138	166. 173
Verbesina	.	.	.	.	.	169
Veronica	17	46	89	134	140	176
Viburnum	6	41	101	124	155	196
Vicia	13	43	94	112	146	183
Vinca	17	63	88	115	144	181
Viola	20	39	95	113	141	177
Vilcum	7	.	102	124	.	196
Vitex	8	41	103	.	146	195
Vitis	7	42	101	.	155	197

Ribin.	Rupp.	Ludw.	Kuont.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
-	-	-	-	-	-	415	463	-
-	-	275	-	344	399	418	459	508
-	-	-	-	-	-	437	483	513
-	-	-	-	-	-	419	478	505
-	-	-	-	-	-	430	465	511
-	-	-	-	-	-	416	473	498
-	217	266	-	-	-	426	459	-
214	253	287	307. 317	351	400	432	470	509
-	239	270	-	344	-	423	456	490
224	253	287	317	351	400	432	470	509
-	238	-	-	-	-	417	468	502
-	-	-	-	-	-	-	460	507
229	257	293	-	357	384	411	448	492
-	-	-	-	366	-	-	463	499
227	256	290	314	352	400	421	457	-
-	-	295	-	360	-	438	484	514
215	245	277	325	350	393	434	455	491
-	-	-	-	365	-	417	454	504
211	241	272	316	342	398	423	467	510
217. 218	248	281. 165	310. 312	353. 356	383	415	473	496
-	257	293	-	358	384	411	477	493
208. 212	239. 242	269. 271	304. 307	364	-	420	457	498
-	-	265	-	334	390	422	482	505
220	249	283	301	335	389. 390	419	447	-
-	-	-	-	-	410	419	479	-
-	-	-	-	-	-	-	463	-
-	-	-	-	-	-	423	467	510
215	245	277	-	344	394	436	482	-
-	251	285	304	336	395	430	451	502
231	250	284	308	340	386	415. 430	448	512
-	247	-	312	-	-	-	473	496
232	251	285	309	336	396	430	446	502
203	239	263	305	364	403	-	454	494
224	253	287	317	335. 351	400	432	470	509
206	238	266	303	-	396	426	451	500
227	256	290	324	352	400	431	474	501
-	239	268	-	364	-	-	477	-
223	251	285	309	363	403	430	466	512
214	244	276	322	365	402	423	451	-

	Cafalp.	Morls.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerb.
Ulex	8	.	104	.	.	.
Ulmus	9	39	103	123	153	125
Ulua	.	.	71	.	.	.
Uniola	.	55	.	.	.	.
Ulkameria	.	.	.	.	.	.
Uragoga	.	.	.	.	.	.
Urena	.	.	.	.	.	.
Urtica	9	60	73	121	150	138
Utricularia	.	64	93. 91	110	.	.
Uvularia	12	.	.	.	145	.

W.

W altheria	166
-------------------	---	---	---	---	---	-----

P.

X anthium	17	63	73	121	150	158
Xeranthemum	.	52	.	.	133	163
Xylon	.	61	.	.	.	.
Ximenia	.	.	.	.	.	.
Xyris	.	.	.	.	.	.

Y.

Y ucca	.	47	.	.	.	139
---------------	---	----	---	---	---	-----

Z.

Z annichellia	.	64	73	.	.	.
Zanonia	.	.	.	.	.	.
Zea	10	.	93	.	112	191
Ziziphora	.	.	.	.	.	.
Zygophyllum	.	46	.	4	.	151

EMENDANDA.

IN SYNONYMIS.

Pag.	lin.			lege	
17	33	Coronopus			Plantago
38	33	Frangula			Rhamnus
42	18 19 21	Pepo			Cucurbita
49	21	Blattaria			Verbascum
54	37	Ananas			Bromelia
77	11	Pteromica			Achilles
86	29 31 15	Pepo			Cucurbita
89	8	Stramonium			Datura
94	17	Faba			Vicia
94	29	Securidaca			Coronilla
130	16	Damafonium			Alisma
134	34	Myrrhis			Scandix
149	15	Cereus			Cactus
170	33	Cyanu			Centiurea
206	22	Consolida			Symphytum
224	44	Scorpiurus			Ornithopus
253	35	Scorpiurus			Ornithopus
272	22	Nasturtium			Lepidium
289	26	Cacalia			Tussilago
257	15	Faba			Vicia
306	19	Stramonium			Datura
317	40	Faba			Vicia
319	29	Perfoliata			Bupleurum
355	10	Huglossum			Anchusa
404	22	Riphus			Chamzrops.

MISCELLANEA.

Pag.	lin.		lege	
177	14	Tithymaloides		Tithymalus
333	40	Stiffesia		excludatur
403	23	tradende		tradenda præter Perianthium vulgatissimum.
432	38	Scorpioides		Scorpiurus
451	32	Mentzelia		excludatur
453	20	Inferre (post Tiliam)		Theam
467	12	Inferre (post Malvam)		Lavateram
499	9	Inferre (post Syringam)		Fraxinum
	10	Radia		Randia
512	15	A in		Ut 2. c.